This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Acerca de este libro

Esta es una copia digital de un libro que, durante generaciones, se ha conservado en las estanterías de una biblioteca, hasta que Google ha decidido escanearlo como parte de un proyecto que pretende que sea posible descubrir en línea libros de todo el mundo.

Ha sobrevivido tantos años como para que los derechos de autor hayan expirado y el libro pase a ser de dominio público. El que un libro sea de dominio público significa que nunca ha estado protegido por derechos de autor, o bien que el período legal de estos derechos ya ha expirado. Es posible que una misma obra sea de dominio público en unos países y, sin embargo, no lo sea en otros. Los libros de dominio público son nuestras puertas hacia el pasado, suponen un patrimonio histórico, cultural y de conocimientos que, a menudo, resulta difícil de descubrir.

Todas las anotaciones, marcas y otras señales en los márgenes que estén presentes en el volumen original aparecerán también en este archivo como testimonio del largo viaje que el libro ha recorrido desde el editor hasta la biblioteca y, finalmente, hasta usted.

Normas de uso

Google se enorgullece de poder colaborar con distintas bibliotecas para digitalizar los materiales de dominio público a fin de hacerlos accesibles a todo el mundo. Los libros de dominio público son patrimonio de todos, nosotros somos sus humildes guardianes. No obstante, se trata de un trabajo caro. Por este motivo, y para poder ofrecer este recurso, hemos tomado medidas para evitar que se produzca un abuso por parte de terceros con fines comerciales, y hemos incluido restricciones técnicas sobre las solicitudes automatizadas.

Asimismo, le pedimos que:

+ *Haga un uso exclusivamente no comercial de estos archivos* Hemos diseñado la Búsqueda de libros de Google para el uso de particulares; como tal, le pedimos que utilice estos archivos con fines personales, y no comerciales.

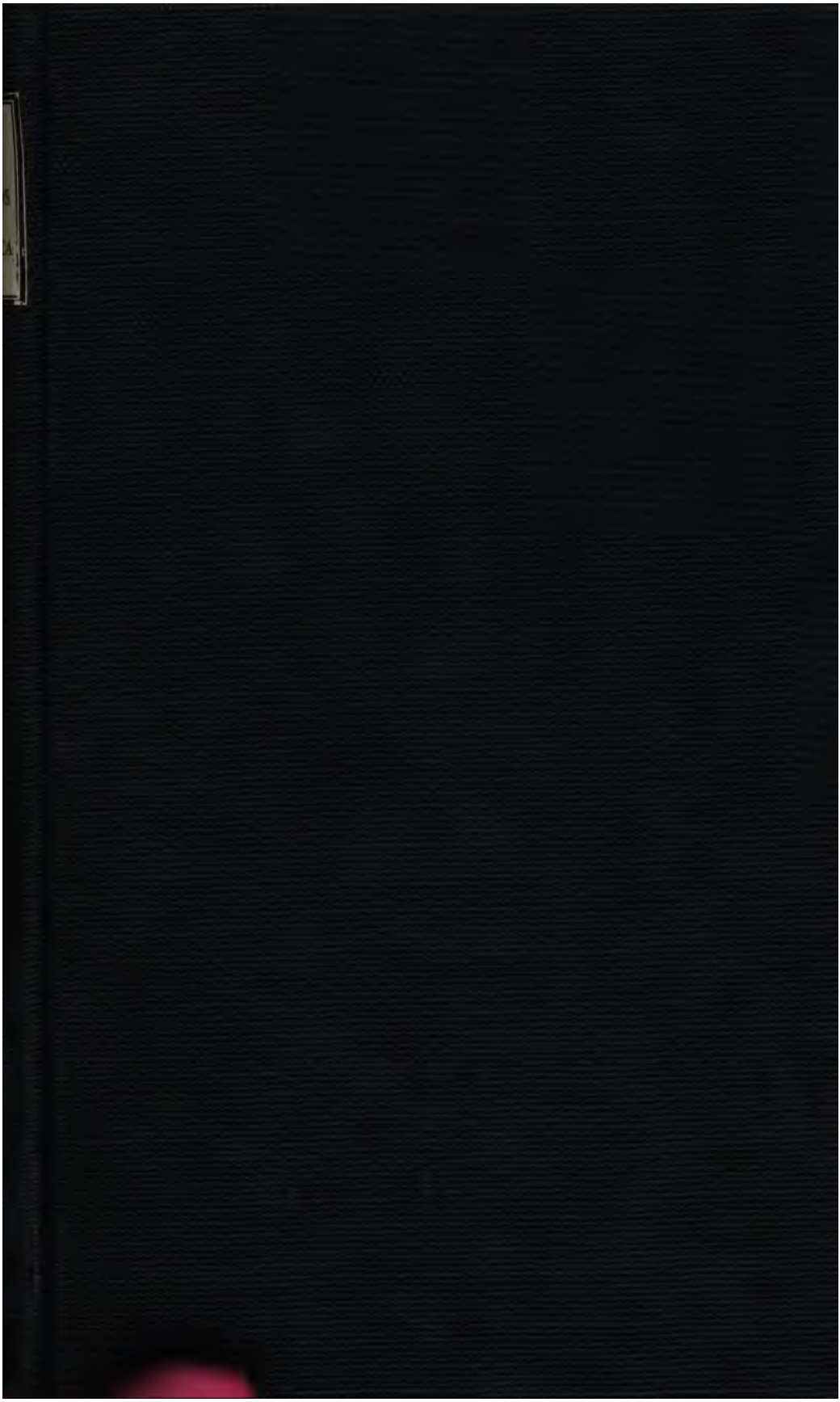
+ *No envíe solicitudes automatizadas* Por favor, no envíe solicitudes automatizadas de ningún tipo al sistema de Google. Si está llevando a cabo una investigación sobre traducción automática, reconocimiento óptico de caracteres u otros campos para los que resulte útil disfrutar de acceso a una gran cantidad de texto, por favor, envíenos un mensaje. Fomentamos el uso de materiales de dominio público con estos propósitos y seguro que podremos ayudarle.

+ *Conserve la atribución* La filigrana de Google que verá en todos los archivos es fundamental para informar a los usuarios sobre este proyecto y ayudarles a encontrar materiales adicionales en la Búsqueda de libros de Google. Por favor, no la elimine.

+ *Manténgase siempre dentro de la legalidad* Sea cual sea el uso que haga de estos materiales, recuerde que es responsable de asegurarse de que todo lo que hace es legal. No dé por sentado que, por el hecho de que una obra se considere de dominio público para los usuarios de los Estados Unidos, lo será también para los usuarios de otros países. La legislación sobre derechos de autor varía de un país a otro, y no podemos facilitar información sobre si está permitido un uso específico de algún libro. Por favor, no suponga que la aparición de un libro en nuestro programa significa que se puede utilizar de igual manera en todo el mundo. La responsabilidad ante la infracción de los derechos de autor puede ser muy grave.

Acerca de la Búsqueda de libros de Google

El objetivo de Google consiste en organizar información procedente de todo el mundo y hacerla accesible y útil de forma universal. El programa de Búsqueda de libros de Google ayuda a los lectores a descubrir los libros de todo el mundo a la vez que ayuda a autores y editores a llegar a nuevas audiencias. Podrá realizar búsquedas en el texto completo de este libro en la web, en la página `http://books.google.com`



SA3868.55.5

Harvard College Library

GIFT OF

WILLIAM CAMERON FORBES

(Class of 1892)

OF THE

PHILIPPINE COMMISSION

FROM A COLLECTION FORMED TO ILLUSTRATE
THE HISTORY AND CONSTRUCTION
OF CANALS

Received June 26, 1906

A D.n Vicente Oliva
con los respetos
de su afmo.
L. Cabezas

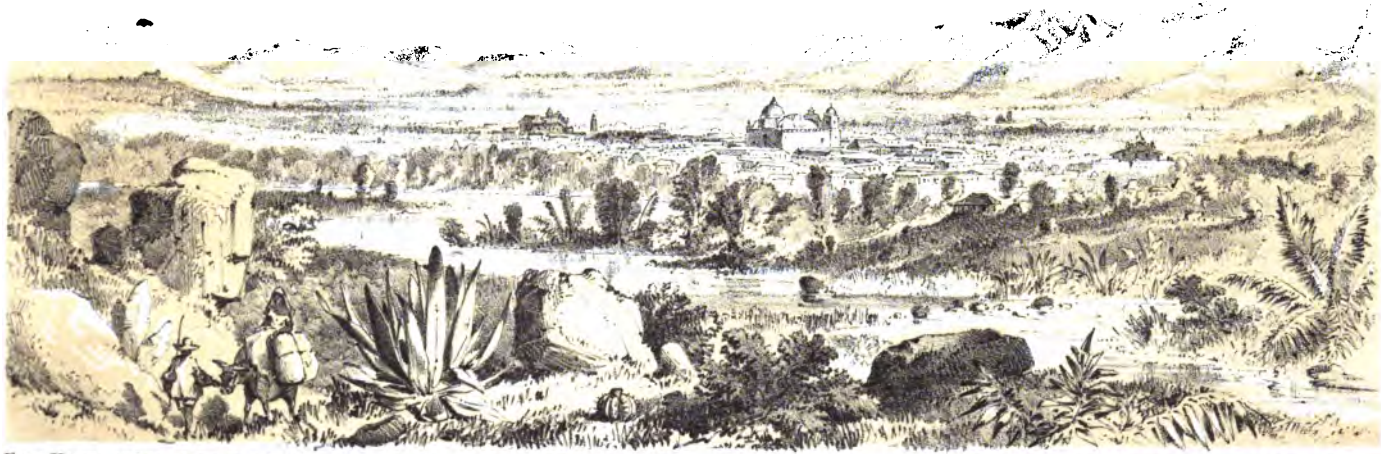
APUNTAMIENTOS

SOBRE

CENTRO-AMÉRICA

PARTICULARMENTE SOBRE LOS ESTADOS

DE HONDURAS Y SAN SALVADOR



From Nature and on Stone by D.C. Hitchcock

Printed by Sarony & Co New York.

LLANO DE COMAYAGUA.

APUNTAMIENTOS

SOBRE

CENTRO-AMÉRICA

PARTICULARMENTE SOBRE LOS ESTADOS

DE HONDURAS Y SAN SALVADOR:

SU JEOGRAFÍA, TOPOGRAFÍA,
CLIMA, PÓBLACION, RIQUEZA, PRODUCCIONES, ETC., ETC.

Y EL PROPUESTO

Camino de hierro de Honduras

POR E.-G. SQUIER

Antiguo encargado de negocios de los Estados-Unidos cerca de las repúblicas de Centro-América.

TRADUCIDOS DEL INGLES

POR UN HONDUREÑO

PARIS
IMPRENTA DE GUSTAVO GRATIOT
CALLE MAZARINE, 30

1856

SA 3868.55.5

Harvard College Library
Gift of
Wm. Cameron Forbes
June 2[illegible], 1906.

AL JEÓGRAFO

CHARL RITTER

DEDICA RESPETUOSAMENTE ESTA MEMORIA

EL AUTOR

y á las Asambleas de Honduras y el Salvador

EL TRADUCTOR

PRÓLOGO DEL TRADUCTOR.

No hai país de que no se haya presentado un cuadro mas ó ménos exacto, mas ó ménos completo. No hai uno que no tengan sus cartas jeográfica y topográfica: — no hai uno que no poséa la de su estadística jeneral; — no hai uno cuyas latitudes y lonjitudes no hayan sido medidas; — no hai uno del cual la economía política no haya investigado y valuado sus riquezas y producciones: — no hai uno, en fin, que no se haya dado á conocer en su valor relativo. — Centro-América solamente es quien ha lamentado esta falta. — Despues de tres siglos y medio de descubierto el país, y despues de treinticuatro de ser independiente, no se sabe en el estranjero que existe Honduras mas que por el caoba y la zarzapar-

rilla, San Salvador por el indigo, Guatemala por la cochinilla, Costa-Rica por el café, y Nicaragua por el proyectado canal.

La falta, empero, no sería tan notable, si ella proviniese de la de hombres intelijentes que pudiesen emprender un trabajo tan importante. — Nada de eso: los ha habido en diferentes escalas y en diversos ramos; pero abstraidos en la fatal política, han abandonado ú olvidado el mejor servicio que podrian hacer á su patria. — ¿ Habria otro mas útil para Centro-América que darlo á conocer al mundo? ¿ Habria ocupacion mas digna y mas honrosa para un centro-americano, que bosquejar siquiera el cuadro jeneral de su propio país? — Si esceptuamos dos ó tres que han publicado unas pocas notas históricas, las mas talvez en un lenguaje indijesto, nada encontramos de nuestros compatriotas. — Los únicos hechos y observaciones de mérito que se han recojido, han sido por viajeros estraños, sin mas objeto que el de su propia curiosidad, y presentados en obras diversas y en idiomas diferentes sin formar un todo analítico y metódico. — Y los que intencionadamente se han tomado la pena de levantar mapas y cartas, han causado males superiores á la falta misma que se pretendia llenar. — Siendo su objeto ostensible tirar líneas divisorias sobre supuestas propiedades, contienen *errores voluntarios* tan perniciosos, que en cualquiera otro país habrian merecido la mas espresa prohibicion, ó sido seriamente combatidos.

Pero á ninguno de los estados de Centro-América afectaban tanto *esos errores* como al de Honduras: por consiguiente Honduras era el que mas exijia una rectificacion justa y legal. — Honduras era tambien, por otra parte, el ménos conocido (á escepcion de la costa Mosquito y de las islas de la bahía) y el que mas debia serlo por su posicion y por las fuentes de riqueza que encierra. — Es Mr. E. Geo. Squier el que acaba de cumplir ese deber de la civilizacion: es él el que, despues de inmensos trabajos personales, de investigaciones de todo jénero y de un estudio serio y profundo, ha presentado una formal reseña jeográfica, topográfica y estadística de Centro-América en jeneral, y el cuadro perfecto de Honduras y San Salvador en particular, en la obra que, traducida al idioma del país para el cual ha sido escrita, damos hoi al público.

No intentaremos hacer el elojio de ella. — Los talentos de Mr. Squier son bien conocidos en el continente de América, y el nombre del autor es la mas alta recomendacion que puede tener. — Unicamente diremos, que rica en observaciones, llena de hechos, justa en sus apreciaciones, exacta en sus detalles, curiosa y erudita en su parte etnolójica, ella es el mas rico presente que se ha podido hacer á Centro-América y especialmente á Honduras. — No habia en este estado una sola obra elemental para estudiar su jeografía y topografía: — la de que tratamos puede llenar ámpliamente este objeto, así como en

la parte estadística y de historia natural: — puede, en una palabra, servir de instruccion para el jóven, y de recreo para el hombre amante de su país.

Empero la importancia de esta obra no se limita solamente á Honduras y San Salvador, ó Centro-América: — la es para todo el mundo. — El irlandés, á quien el estrecho y pobre terreno en que vive apenas le dá una miserable susistencia; el aleman que tiene que ir á buscarla en otras rejiones; el holandés que eternamente lucha cóntra las aguas para adquirirla; el suizo que no la obtiene sino á fuerza de fatigas: todos aprovecharán los informes de Mr. Squier: todos irán á Honduras en donde un estenso, rico y fértil terreno les ofrece las mas abundantes y diversas producciones. — Y el inglés, y el francés, y el norte-americano á quienes el espíritu de empresa lleva á las lejánas rejiones de Austrália y á las dilatadas playas de California, ciertos de que Honduras posée tantos metales preciosos como aquellos puntos, que además cuenta con un suelo fecundo en producciones naturales y con temperaturas en que cada uno puede encontrar la que mas le pluga, escojerán este lugar con predileccion. — ¡ Oh ! sí: — todos irán; y todos pueden ir. — El hondureño los recibirá con la liberalidad que distingue su carácter, y partirá con ellos las riquezas de su suelo. — El hondureño no es egoista: — el hondureño sabe que la *naturaleza es la madre comun de la especie humana:* — el hondureño no mira mas que al hombre, á su semejante: — el hon-

dureño odia solamente LA USURPACION, LA VIOLENCIA.

Tiene aun otro mérito la obra de Mr. Squier. — A imitacion de aquellos grandes jenios que se elevan sobre sí mismos, que todo lo indagan, que todo lo investigan, el de nuestro autor se fijó en descubrir una vía de comunicacion inter-oceánica á través del territorio de Honduras. — Su pensamiento es hoi un hecho positivo. — El capítulo que dedica á esta importante materia, acompañado de tantas observaciones y demostraciones científicas y fundadas, evidencian no solo su factibilidad; pero que, en todos respetos, hará ventaja á todas las líneas proyectadas y puestas en ejecucion. — La empresa es digna de la atencion del mundo, y de interés universal; y, segun su misma espresion, «como tarde ó temprano ella será cumplida,» cuando lo sea, el hombre que tan feliz idea pudo concebir, merecerá, con justicia, el nombre de COLON DE HONDURAS.

En cuanto á nosotros, puede tenerse entendido que cualquiera que sea el interés personal que se nos quiera atribuir en nuestro trabajo, debe considerarse mui accesorio al que verdaderamente nos ha impelido á ejecutarlo. — Para hacer una traduccion es preciso tener un ámplio conocimiento de los dos idiomas, y poseer la intelijencia necesaria sobre las materias de la version: — todo nos faltaba á nosotros; y aunque sentíamos nuestras pocas fuerzas, nos alentó únicamente el deseo de hacer á nuestro país este pequeño servicio. — Tal vez no hemos alcanzado el objeto satis-

factoriamente; pero nuestro DEBER ES CUMPLIDO; así como lo llenamos, como hijos de Honduras, consagrando una línea en testimonio del mas puro reconocimiento á MR. E. GEO. SQUIER.

INTRODUCCION JEOGRÁFICA.

En el año de 1850, que ocupaba yo la posicion de representante diplomático de los Estados-Unidos en Centro-América, tuve el designio de visitar la bahía de *Fonseca*, que ocupa un punto jeográfico de bastante importancia entre los estados de Nicaragua y San Salvador, en el océano Pacífico. Durante mi permanencia en el puerto de La Union, me llamó la atencion la circunstancia de que parte de la bahía sufria los fuertes vientos del norte, haciéndome inferir que debia existir una interrupcion en la gran cadena de montañas de la cordillera, que, de otra manera, debia oponer una insuperable muralla á los vientos que soplan en aquella direccion. Mayores fueron mis presunciones cuando supe que los vientos del norte no se esperimentan allí, sino es en el período en que dominan en la costa del Atlántico; y por último se confirmaron, por la adicional circunstancia de que estos vientos corren, hasta llegar al Pacífico, por un estrecho espacio que no escede de 10 millas. Así, pues, subiendo el volcan de Conchagua, que se eleva sobre el puerto de La Union, fijé mi anteojo ácia el norte,

y sin ninguna sorpresa ví que en efecto las montañas de Honduras estaban completamente cortadas en aquella direccion.

Este hecho no me interesó entónces, sino como un rasgo notable del carácter físico del país; y no fué sino hasta el año de 1852 que me ocurrió la idea de establecer por allí una *comunicacion interoceánica*. En este tiempo los reconocimientos prácticos del istmo de Tehuantepec, con objeto de establecer un camino de hierro entre los dos mares, habian dado por resultado la falta absoluta de puertos á propósito en los dos océanos. Ademas, el proyecto de una comunicacion por aquel punto envolvia, políticamente, un grado de esperanza muy pequeño para proseguirlo con suceso; sino es hasta que un nuevo órden de cosas se estableciera en Méjico, el que, segun la historia de aquel país, no debia esperarse dentro de muchos años.

Esta triste conviccion persuadió al público que, en la necesidad de pasar para California, tenia que continuar la molesta y dilatada ruta del istmo de Panamá.

Entonces fué que las observaciones que yo habia hecho en La Union me indujeron á investigar si seria factible establecer un camino de hierro que cortára el continente, y terminára en la bahía de Fonseca, lo que debia cumplir la prediccion que habia aventurado « de que por su posicion y capacidad deberia ser con el tiempo el emporio del comercio y el centro de las empresas en aquella parte del continente. » Pronto encontré que en el año de 1504 los empleados de la corona de España habian descubierto un pasaje entre los dos mares en esta línea, y que habian fundado la ciudad de Comayagua en la medianía del Atlántico y

el Pacífico, « con objeto de comunicar fácilmente con uno y otro, evitando las enfermedades, fatigas y privaciones que habia esperimentado en el viaje del Nombre de Dios á Panamá. »

Habiendo comunicado mi pensamiento á unos pocos amigos personales y hombres de bastante espíritu público, fué adoptado por ellos, y se aprontaron á concurrir con el continjente necesario para los gastos de un prolijo reconocimiento del país en cuestion. En el acto procedí á la organizacion de un competente cuerpo de *reconocimiento*, y la fortuna me favoreció con la concurrencia y asistencia de personas de grandes conocimientos científicos y de una práctica habilidad. Debo aquí mencionar los nombres del teniente W. N. Jeffers, últimamente profesor de matemáticas en la Academia de navegacion de los Estados-Unidos; del Dr S. W. Woodhouse, cuyas calificaciones en la expedicion del gobierno al Colorado, en California, bajo las órdenes del capitan Sitgreaves, habian sido satisfactoriamente formadas; y de M. D. C. Hitchcock, que acompañaba la espedicion como dibujante.

Esta salió de los Estados-Unidos en febrero de 1853, y en abril siguiente comenzó sus operaciones en el terreno, tomando la bahía de Fonseca por punto de partida. La exactitud de mis primeras esperiencias pronto se verificó. Una línea de observaciones y medidas barométricas fué seguida á traves del continente por el teniente Jeffers. Otra igual, desde Leon de Nicaragua hasta la ciudad de Comayagua, en Honduras, llevó el Dr Woodhouse; y otra tomé yo mismo desde Comayagua hasta Santa Rosa en el estremo occidental de Honduras, y de allí á la ciudad de San Salvador,

en el estado del mismo nombre, recorriendo este desde Sonsonate hasta La Union, punto de nuestra partida.

Sobre las observaciones y hechos recojidos en este reconocimiento está fundada la memoria que, precipitadamente escrita, presento ahora. — No creo de mas manifestar, que mi primitiva intencion fué ilustrarla con un pequeño MAPA DE HONDURAS Y SAN SALVADOR; y que si he dado la forma y estension que tiene el que acompaña este volúmen, ha sido en la conviccion de que el interes público no seria satisfecho con un simple detalle de los rasgos físicos y característicos de aquellos poco conocidos, pero importantes estados.

En el deseo de presentarlo de una manera intelijible, he tenido que seguir en un todo mis propias observaciones. — En verdad, todo ha sido preciso formarlo: — no hay una sola autoridad acreditada, no hay un solo dato que pudiese servir de núcleo para una agregacion de hechos. — La condicion primera de Centro-América bajo el celoso y esclusivo sistema colonial de España, y las deplorables circunstancias en que se ha encontrado desde la independencia, han sido bastante desfavorables para toda clase de investigaciones, aun en los departamentos jeográfico y estadístico. — Todo lo que pertenece á la historia, caractéres naturales, clima, poblacion, producciones, comercio y riqueza del país, está en una casi completa ignorancia. — Aun las personas que se supone estar mejor instruidas sobre las peculiaridades del país, no son capaces de dar un informe circunstanciado y exacto acerca de ellas, y el investigador tiene que sujetarse á su propio trabajo, tan penoso y difícil, que no deja de desalentar. — En vano se buscan libros impresos ó

documentos que lo ayuden. — De los pocos que pude recojer no hay una sola coleccion completa, y en vano se buscan tambien datos en los archivos públicos, donde un total abandono y falta de órden hace imposible adquirir ninguno.

Podia suponerse que, respecto á la jeografía jeneral del país, ó de algunos estados, fuese fácil encontrar informes claros y positivos; pero, escepto un mapa del solo estado de Guatemala hecho por Don Alejandro Marure, intitulado « ATLAS DE GUATEMALA, *en ocho cartas formadas y grabadas en Guatemala, de órden del jefe del estado ciudadano Dr. Mariano Galvez, año de* 1832, » puede decirse que ninguno hay grabado del todo ó parte de Centro-América. — Los pocos mapas, así llamados, que existen en los archivos de algunos estados, apénas difieren de las rudas pistas que forman los indios para guiar á sus compañeros en el camino de la guerra. Sin embargo, fuí bastante afortunado en encontrar en poder de una persona residente en San Salvador un mapa sin concluir, intitulado « MAPA DEL REINO DE GUATEMALA, *año* 1810, *por el coronel* LACIERRA *injeniero real.* » Este mapa, por lo que hace á Costa-Rica, Nicaragua y Guatemala, está concluido, y segun mis observaciones en los puntos que he recorrido, es exacto. — Empero para mi trabajo fué de muy poca importancia, porque los estados de Honduras y el Salvador están completamente en blanco, y aun sin definir la línea-costa del Pacífico. — Así que, no lo he seguido mas que en lo que toca á la llamada « Costa Mosquito » cuya exactitud he confirmado por mí mismo. — El mapa de Marure, siendo, como he dicho, solamente de Guatemala, tampoco pudo ausiliarme

para la construccion del que presento, no teniendo, por consiguiente, ninguna fuente que pueda llamarse nativa ó indíjena.

Cuando Humboldt intentó la formacion de un mapa de la Nueva España, notó la insuficiencia é inexactitud de todos los publicados. — No solo lugares de importancia fueron equivocadamente colocados, sino que muchos caractéres jeográficos, cadenas de montañas y grandes rios, se pusieron donde no existian, y los que realmente debian incluírse, se omitieron. « Muchos de los mapas americanos ejecutados en Europa, » observa, « están llenos de nombres desconocidos en el país mismo. — Estos errores se han perpetuado, y difícilmente se puede encontrar su oríjen[1]. »

Méjico era un país, comparativamente, mejor conocido que Centro-América; y si sus mapas eran equivocados, los de este debian considerarse como *absurdos jeográficos*. — Aun en los últimos tiempos en que las costas se han definido con exactitud, el interior ha permanecido en una oscuridad como cien años ántes. — Los últimos mapas, algunos de ellos bastante pretenciosos, son en su mayor parte conjeturales, y las descripciones jéográficas que contienen, son absolutamente inaplicables al país que quieren representar. — Citaré un solo ejemplo que demostrará mejor el poco conocimiento que el mundo ha tenido de Centro-América. — No ostante que el proyecto de abrir una comunicacion entre los mares, via de Nicaragua, se discutia hay trescientos años, todos los mapas que habian llegado á mis manos, presentaban una alta ca-

[1] Nueva España, vol. I, p. xxxv, Introduccion.

dena de montañas interponiéndose entre el lago de Managua y el Pacífico. — La ciudad de Leon la colocaban sobre una montaña, ó rodeada de estas; y en todo lo que tenia relacion con el canal inter-oceánico, se hacia referencia, como muy importante para la empresa, de un rio llamado «Tosta» inmediato al puerto del Realejo. — Y bien! — montaña alguna no hay entre el lago de Managua y el Océano; la ciudad de Leon está en el propio centro de un vasto llano; y el tal rio «Tosta» no ha existido jamas, como se demuestra en el mapa de aquel estado que publiqué en 1851. — Y aun en el de Mr. Baily, publicado en Lóndres en el mismo año, se presenta una no interrumpida cadena de montañas que se estiende desde el lago de Managua *hasta el golfo de Fonseca; cuando no hay tal cadena,* pero ni una montaña, escepto una serie de conos volcánicos, enteramente separados uno de otro, que se elevan en el plano. — Estos errores son todavía mas sorprendentes, en razon de que Mr. Baily fué empleado por el jeneral Morazan, presidente de la antigua federacion de Centro-América, para hacer un reconocimiento en el istmo de Nicaragua sobre el proyectado canal.

Por otra parte: — la ciudad de Comayagua, capital de Honduras, que era grande y floreciente ántes que Hudson descubriera la bahía de New-York, *algunas* veces varia *mas de un grado de su verdadera latitud y* lonjitud, y en muchos mapas lleva el nombre de Valladolid, que hay mas de ciento cincuenta años que no se usa. — La ciudad de Tegucigalpa, la primera de Honduras en punto á poblacion, tiene todavía una posicion mas variada.

Entre las cosas desagradables para viajar en Centro-

América, es el estereotipado uso que hacen los mapas de nombres de lugares que, si alguna vez los han tenido, al presente son desconocidos, ó que son miserables aldeas que no merecen ser colocadas sino es en mapas locales, miéntras que muchos de importancia no se encuentran absolutamente. — Así es que vemos en los de Honduras á Tambla, y no están Las Piedras y la villa de San Antonio, que existen en el mismo llano. — ¡ Y Tambla no es mas que una aldea de 200 habitantes, en tanto que Las Piedras tiene 5,000 y la villa de San Antonio 2,500 ! — Ademas : en el departamento de Gracias, en el mismo estado, Guancapla, una coleccion de pocos ranchos, es claramente indicada, y Santa Rosa, una grande y hermosa ciudad, que contiene 6,000 habitantes, está absolutamente omitida.

Estos ejemplos pudieran llevárse á lo infinito; pero ellos son errores debidos á los pocos informes que el mundo ha tenido de estos países. — Los que se han ocupado en formar mapas, destituidos de toda especie de datos exactos, se han visto obligados á copiar las obras de sus antecesores, y han contribuido así á la perpetuacion de los errores. — Los que los han hecho, con poco ó ningun cuidado, son en cierto punto escusables, porque el poco interes que se habia tenido del país, no los estimulaba á hacer una exacta investigacion de él. Hoy todo es diferente : — no solo se conoce el valor de Centro-América en todos sus puntos de vista, sino que ya el espíritu de empresa se dirije progresivamente sobre aquel lugar privilejiado.

Pero aparte de los errores puramente jeográficos, hay otros en varios mapas de Centro-América que no tienen escusa ninguna. — Hablo de esa servil perpe-

tuacion seguida por los mapas americanos de la arbitraria division política del país, hecha por las autoridades inglesas, sostenendo así las injustas pretensiones del gobierno británico. Este servilismo de los autores americanos demuestra cuán poco trabajo se han tomado para verificar los hechos que han procurado representar, y cuán profunda ha sido la ignorancia en que han permanecido acerca de las pretensiones inglesas en Centro-América. — Varios mapas publicados en el espacio de un año en los Estados-Unidos, merecen la mas severa censura en este respecto.

Tomaré, para probar la justicia de esta censura, y para aprovechar la oportunidad de correjir varios desatinos sorprendentes, un mapa intitulado « JOHNSTON'S ILLUSTRATED AND EMBELLISHED MAP AND CHART OF THE NEW WORLD. New-York, 1854. » — Entre tanto debo observar, que aunque este mapa está lleno de errores por lo que toca á Centro-América, tanto jeográfica como políticamente, no es mas digno de crítica que las nueve décimas partes de los otros.

1° En primer lugar encontramos en todos los mapas á Vera Paz como un estado independiente. — Este es, y ha sido siempre, un departamento del estado de Guatemala.

2° Los límites del establecimiento británico de Belice, que son claramente definidos por los tratados celebrados entre Inglaterra y España, estendiéndose solamente del Rio Jabon al Rio Hondo, se representan incluyendo cuatro veces mas territorio que el que lejítimamente corresponde, y estendiéndose desde rio Hondo, hasta la bahía de Amatique. — Tales límites jamas fueron reconocidos ni por España, ni por los

herederos de los derechos de su territorio en esa cuarta parte del mundo, ni por los Estados-Unidos, ni por ningun país civilizado. — Esas son pretensiones impudentes, que los autores de mapas ingleses, accesoriamente á los designios de su gobierno, han adoptado sin escrúpulo. Si se colocára el estado de Michigan como una parte del Canadá Occidental, seria la mayor ofensa á la verdad; y si los autores americanos aceptáran tal pretension, no seria mas absurdo que admitir las serviles divisiones políticas de Centro-América hechas por las autoridades inglesas.

3° Honduras, que se estiende de mar á mar, teniendo un frente de mas de 50 millas en el Pacífico (golfo de Fonseca), es representado en este mapa como enteramente cortado ántes del Océano por los estados del Salvador y Nicaragua; cuando, como he manifestado, estos son separados por territorios de Honduras.

4° Casi una tercera parte de todo Centro-América está señalada como « Costa-Mosquito, » que se presenta como un distinto estado soberano. — El término « Costa-Mosquito » jamás ha tenido una significacion política, sino que siempre se ha usado jeográficamente para designar una porcion de la costa oriental de Centro-América. Los indios conocidos con el nombre de « Mosquitos, » son solamente unos pocos miles de miserables salvajes, confinados en la costa sin ninguna clase de establecimientos. Esencialmente pescadores, apénas obtienen una escasa subsistencia en las numerosas lagunas cerca de la costa, y su tráfico consiste solo en unas pocas conchas de tortuga y alguna zarzaparrilla. — Pero aun cuando estos salvajes se consideráran en el rango de nacion, jamás podrian

tener una pretension de soberanía sobre la gran porcion de territorio que este mapa señala. — Mas, no solo no tienen ninguna soberanía sobre la pequeña fraccion que ocupan; no solo no la reclaman ni la desean, sino que ni tienen idea de nada; y es solamente la GRAN-BRETAÑA, por miras siniestras, que la ha tomado á nombre de aquellos, hecho altamente reprobado por los Estados-Unidos, y por todas las naciones del globo. — La porcion de territorio atribuida á la ficticia nacionalidad mosquita por este mapa, es hasta sobre el rio Segovia, mas allá de Honduras, tomando parte de Nicaragua [1].

5° Los límites de Costa-Rica al norte no son exactos, ni concedidos por Nicaragua. — Pero este error puede escusarse en razon de la disputa que hay entre estos dos estados; — mas no parece propio que el autor de un mapa sea el que venga á decidir cuestiones de límites. — Los verdaderos de Costa-Rica están definidos en su propia constitucion, estendiéndose desde abajo de la boca del rio San Juan hasta el rio Salto de Nicoya ó Alvarado, cayendo al golfo de Nicoya. — Consiguientemente el territorio de Costa-Rica no toca ni al rio San Juan, ni al lago de Nicaragua, sino que pasa por el sur de los dos. — El mapa en cuestion es tambien erróneo en este respecto. — En suma, en todo lo que concierne á Centro-América no puede mi-

[1] Escándalo del mundo, ofensa á la razon y á la justicia es la última division hecha por los ajentes británicos de este territorio.—Muchos son los pueblos de Honduras y Nicaragua que declaran « Mosquitos. » — Su línea comienza en punta de Castilla, tomando el puerto de Trujillo, casi todo el departamento de Olancho, parte del de Tegucigalpa, y todo el de Segovia, hasta el fuerte de San Cárlos. — Decidlo, hombres imparciales, ¿es esto respetar las propiedades de las naciones? El T.

rarse como una autoridad : — puede servir solamente para confusion y estravío.

Sin embargo, debe advertirse que es jeneral en su carácter, y que no pretende ninguna específica exactitud. — No sucede lo mismo con un gran mapa recientemente publicado en Lóndres, y que ha sido jeneralmente aceptado como autoridad, llamado « MAPA DE CENTRO-AMÉRICA, *incluyendo los estados de Guatemala, Honduras, San Salvador, Nicaragua y Costa-Rica, etc., por John Baily, esq. — Trelawney Saunders, London,* 1850. »

No nos admira encontrar en este mapa comprendidas todas las pretensiones territoriales y la arbitraria division política hecha por el gobierno británico. — Unas pocas brochas con colores han bastado para indicar la soberanía inglesa en las dos terceras partes del departamento de Vera Paz, en Guatemala, y convertir las islas de Honduras, en la bahía del mismo nombre, en dependencias británicas; y llevar la jurisdiccion mosquita mas allá de la mitad de los estados de Honduras y Nicaragua. — No ha sido ménos potente colocar la cuestion de límites entre el propio Nicaragua y Costa-Rica á favor de este, en donde por una singular coincidencia ha predominado siempre la influencia británica [1]. Tales peculiaridades, atendido su oríjen, no deben absolutamente sorprender. — Los que

[1] Si la escepcional influencia inglesa que se ha ejercido en Guatemala y Costa-Rica hubiera sido puramente local, los pueblos de Centro-América la habrian visto con la indiferencia ó la compasion con que se ven los estravíos de la razon humana; pero desgraciadamente á esa influencia deben los otros estados la mayor parte de sus divisiones; á ella deben los ultrajes, los despojos y las exacciones injustas que sufrieron del cónsul Chatfield; y ella fué el ajente mas temible que se empleára para alcanzar ciertos fines de

lo formaron bien deben haberse reido al conocer con qué servil ignorancia lo copiaron de este lado del Atlántico.

Confesaremos, no ostante, que en ciertos puntos es el que mas se aproxima á la exactitud, aunque en algunos rasgos jeográficos y políticos es deficiente, y en otros totalmente erróneo. — Dejando á Guatemala y Costa-Rica, hallamos en los otros estados una porcion de errores bastante trascendentales, que son tanto mas notables, cuanto que Mr. Baily ha permanecido muchos años en Centro-América, y viajado por algunos puntos de su territorio. — Por ejemplo en el estado del Salvador coloca el rio Lempa como divisorio entre este estado y el de Honduras, cuando corre en la mayor parte de su estension por el centro lonjitudinal del último, y forma su límite norte solamente en unas pocas millas de su curso. — Luego las aguas superiores del rio Santiago, en el departamento de Gracias, las marca describiéndo el segmento de un círculo de éste á oeste, ántes de tomar su curso jeneral de éste á norte, hasta el mar; cuando es precisamente todo lo contrario. — Por consecuencia de este error, el pueblo y ruinas de Copan caén al territorio de Guatemala, siendo evidente que están bastante al interior de los términos de Honduras. — ¡La laguna de Yojoa se halla con la singular circunstancia de tener cinco bocas! — El curso del rio Humuya está demasiado inclinado al éste, de su verdadero curso. — El Guallambre y el Guayape, que, en efecto, unidos forman el

partido. — ¡Pueda en fin el nombre centro-americano ocupar el lugar que habia cedido á pequeños intereses! El T.

Patuca, que corre á la bahía de Honduras en Brus, son señalados como los principales afluentes del gran Segovia, que va al mar Caribe en el Cabo Gracias á Dios. — Tambien está representado este rio, que nace en las montañas de Chile, al rededor del Ocotal ó Nueva Segovia, como naciente al éste de aquellas montañas, y la cabeza de las aguas del rio Escondído ó Bluefields sostituyendo á las de aquel. — El rio Guascoran, que toma su oríjen cerca del del Humuya, y corre al sur á la bahía de Fonseca, no se encuentra. — Los errores sobre la colocacion de los lugares no son ménos notables, é infinitamente mas numerosos. — Estos, empero, son mas disimulables, porque ellos serán puestos sin duda alguna por informes de personas mal orientadas de las distancias.

El distinguido jeógrafo prusiano Berghaus es el primero que ha indicado con mas aproximacion á la verdad los grandes caractéres físicos de Centro-América. — En lugar de admitir una continua cadena de montañas estendiéndose por aquel país, desde Tehuantepec hasta Panamá, dividió las montañas de Centro-América en tres sistemas ó grupos : — 1° el de Costa-Rica, cuyo núcleo es el volcan de Cartago; 2° el de Honduras; y 3° el de Guatemala. — Entre el primero y el segundo, se interpone el bajo trasversal del lago de Nicaragua, con una mínima altura de 180 piés; y entre el segundo y tercero el plano de Comayagua, con sus dependientes valles, termina una altura máxima de dos mil piés. — Bajo este respecto, y en todos en jeneral, el mapa de Berghaus publicado en su « *Physikalischen Atlas* » en 1840, ha sido, en un período reciente, el mejor de Centro-América.

En esplicacion del de Honduras y San Salvador que ahora presento, debo advertir que los puntos sobre que la línea del proyectado camino de hierro por Honduras debe pasar, fueron determinados por el teniente Jeffers por numerosas y prolijas observaciones astronómicas. — Estos constituyen las bases calculadas de las relaciones de los lugares visitados por la espedicion ó sus miembros. — Estos cálculos tienen la adicional confianza de que, tanto en Honduras como en el Salvador, el gran número de montañas y picos volcánicos, que constantemente se presentan á la vista del viajero, dan la mayor facilidad para determinar su posicion con la mayor exactitud. — Cuando se presentaba la oportunidad de examinar la situacion de estos puntos, no se descuidaba, lo cual ha servido satisfactoriamente para la formacion del mapa. — Se notará que aquellos cuya posicion se considera como aproximada á la exactitud, están señalados con una pequeña raya debajo. — Los otros son de la mas cumplida que se ha podido obtener, y son muy pocos los que se han colocado como conjeturales.— El curso del rio Patuca, en la relativa posicion de los pueblos situados en su cabecera, es tomado de un rústico mapa formado por los cortadores de madera establecidos en el rio y sus tributarios. — Muchos de los datos que contiene el mapa, dentro de los límites del departamento de Gracias, son estraidos del que formó don José María Cacho en 1834, actual secretario de estado de Honduras.

De paso haré observar la poca confianza que se puede tener en los « itinerarios, » que se publican en apéndice de algunos « calendarios » en Centro-América, respecto á las distancias.— Las computaciones son en

leguas, obtenidas en jeneral de los arrieros del país, que calculan tan vagamente las distancias, como lo confiesan algunas veces con sencillez, « segun las cualidades de sus mulas. » He visto que en los comparativos terrenos planos de Honduras y San Salvador, el valor de una legua raramente escede dos millas inglesas; y que en los distritos montañosos, disminuyen milla y media de distancia horizontal.

Cuanto he dicho acerca de los datos jeográficos que contienen esta memoria y mapa incluso, puede considerarse tambien respecto de los hechos estadísticos que se presentan.—Ellos son el resultado de observaciones y trabajos personales, pero formados de una manera que naturalmente deben tener imperfecciones. — Por ejemplo, los hechos sobre la poblacion han sido recojidos unos de los rejistros parroquiales, y otros de las irregulares tablas publicadas por las gacetas oficiales de cada estado. — Pocos de los que no hayan emprendido un trabajo semejante, podrán comprender cuántas fatigas é investigaciones se necesitan para obtener algun resultado en tan desfavorables circunstancias, y que despues de agotar todos los esfuerzos posibles no se puede alcanzar una completa exactitud.—Nadie mas que yo mismo siente los defectos y deficiencias que esta memoria tiene sobre muchos puntos de interes jeneral. — Sin embargo, me lisonjeo de que ella será de alguna importancia sirviendo de punto de partida para lo sucesivo, y que, corrijiéndose sus errores, y llenándose las omisiones que tenga, se concluirá por dar al mundo un todo completo y exacto del carácter, clima, riqueza, poblacion y condicion física y política de los estados de Centro-América; y tengo la esperanza de que estos

ensayos influirán en despertar la atencion del pueblo y gobiernos de aquel país en recojer y publicar lo que contribuya á este objeto.

No hay mas que una obra impresa en Centro-América, que intente dar una idea del país acerca de su carácter, riqueza, etc. : esta es *la Historia del reino de Guatemala, por Juarros.* — Pero esta obra no es mas que una pequeña trascricion de las crónicas municipales y monacales de Guatemala. — Raramente se hace referencia de los rasgos físicos del país, y aun en un exajerado y maravilloso tono, que siempre denota la falta positiva de conocimientos. — Historietas de la produccion de una planta, como « *la calabaza,* » ó de los depósitos de los huevos de un insecto conocido con el nombre de « *chapulin,* » son las que se encuentran en Juarros. — ¡Estraño parecerá decir, pero nada es mas cierto, que todos los escritos que se han publicado en Centro-América sobre el país mismo, no han sido mas que una repeticion servil, rara vez cambiando de lenguaje, de las aserciones de Juarros!

Despues de la independencia, don José del Valle, y posteriormente don Alejandro Marure, dedicaron su atencion al estudio del país, bajo su aspecto físico, y á la reunion de datos ilustrativos sobre su riqueza y condicion política; pero escepto una memoria sobre el canal de Nicaragua, y una breve lista cronolójica de algunos acontecimientos históricos de Centro-América, no tenemos nada de Marure, aunque se dice que escribió bastante en comun con Valle, respecto de todo. — El único nombre que merece ser mencionado es el de don José María Cacho, como el solo hijo de Centro-América que ha hecho un trabajo completo del departamento

de Gracias. — Sus breves notas acerca de él, son de grande interes, y pueden servir como un modelo que deben seguir sus conciudadanos.

Todo lo poco que se ha escrito sobre Centro-América ha sido por los estranjeros; pero sus obras, en la mayor parte, no han contenido mas que rápidas narraciones de viajes y aventuras, desnudas de observaciones é inexactas en sus asertos. — Pocas son las que se han escrito por personas de competente capacidad, ó acostumbradas por hábito á hacer investigaciones formales y ciertas. — Especialmente dedicadas á hechos políticos, están llenas de incidentes y conmociones, cuyo oríjen y significacion son incógnitos para sus autores. Puedo, quizas, escluir las obras de Thompson, Henderson, Young, Roberts, Dunn Baily y Brow, que ciertamente contienen hechos y observaciones de mérito.

Como una revista de todo, yo creo que haré un servicio al público incluyendo, en apéndice á esta memoria, una lista de los libros y panfletos concernientes á Centro-América en jeneral, ó á algunas de sus partes, que se han publicado desde el principio de este siglo, y que he tenido á la vista. — Mi objeto ha sido hacer esta lista tan completa como fuese posible, sin atender al mérito de las obras. — Se observará que los títulos siguen unos á otros en órden cronolójico.

APUNTAMIENTOS

SOBRE

CENTRO-AMÉRICA

CAPITULO I.

Posicion jeográfica y topográfica de Centro-América, y su influencia acerca de la poblacion.

Centro-América, respecto á su posicion jeográfica, casi realiza la antigua idea de centro del mundo. — No solamente une las dos grandes divisiones del continente americano, los hemisferios del norte y del sur, sino que abre sus puertos á Europa y Africa por el E., y á la Polinesia, Asia y Australia por el O.

Examinando el mapa, encontramos el istmo de Tehuantepec y el golfo de Méjico aproximándose poco ménos de 200 millas del Océano occidental, y las aguas del rio Coatzacoalcos, que desemboca en el primero, casi mezclándose con las del Chicapa, que caen en el segundo. — Abajo de este punto el continente se estiende, abrazando las altas plataformas de Guatemala al O., y los dilatados llanos de Tabasco, Chiapas y Yucatan al N. y al E. — El golfo ó bahía de Honduras, sin embargo, cierra en redondo esta seccion al S.E., y aun estrecha el continente á ménos de 150 millas. — Colocado el país entre esta bahía y el Pacífico, es cortado por

una completa interrupcion de cordilleras, y cruzado por un gran valle trasversal de norte á sur, por el cual corre el caudaloso rio Ulúa ácia el Atlántico, y el pequeño Goascoran á la bahía de Fonseca en el Pacífico.

Descendiendo y pasando el gran bajo de Nicaragua, se encuentra el bien conocido y estrecho istmo de Panamá ó Darien, sobre el cual el flujo de la emigracion ha derramado dos veces sus inundaciones; una al Perú, y otra á las doradas playas de California.

No son ménos notables los caractéres topográficos de Centro-América, que sus figuras jeográficas. — En su aspecto físico y en la configuracion de su superficie, se ha considerado justamente como un epítome de todos los paises y climas del globo. — Altas filas de montañas, separados volcanes, en formas enteramente cónicas, elevadas planicies, profundos valles, anchos y fértiles llanos y estensos aluviones se encuentran allí agrupados y variados por dilatados y hermosos lagos y majestuosos rios; produciendo todo una vida animal y vejetal, y gozándose de una gran variedad de climas, desde los tórridos calores hasta la fresca y fortificante temperatura de una eterna primavera.

La gran cadena de Cordilleras aquí, como en la América del sur, se aproxima mas á la costa del Pacífico; pero cortada en varios puntos, como he dicho, toma la forma de separados ramales, grupos ó collados, entre los cuales pasan ácia los dos Océanos los riachuelos de los altos valles del interior. Por consiguiente los principales aluviones van á morir al golfo de Méjico ó al mar Caribe. Las lluvias son mas ó menos copiosas por todo el año, la vejetacion exuberante, el clima húmedo, y proporcionalmente insalubre. Los monzones soplan al N. E., y la humedad con que son saturados, condensada en las partes elevadas del con-

tiuente, cae en el Atlántico. Por esto es por lo que la pendiente del Pacífico es comparativamente seca y saludable, como todas las rejiones elevadas del interior.

Topográficamente, Centro-América presenta tres marcados centros de elevacion, que tienen á cierto grado fijadas sus divisiones políticas. El primero es el gran llano, ó las altas entrecortadas planicies en que está situada Guatemala, y que es á mas de 4,000 piés sobre el nivel del mar. Aquí toman su nacimiento los grandes rios Usumasinta y Tabasco, que corren ácia el norte por Chiapas y Tabasco al golfo de Méjico. Sus fuentes se tocan con las del Motagua ó Gualan que desemboca al éste en el golfo de Honduras, y con los de una porcion de riachuelos que derraman al oeste en el Pacífico. Honduras ocupa un grupo de montañas, presentando casi una muralla en frente del Pacífico; pero formando numerosos espolones ó ramales, como los dedos de una mano abierta, al norte y al éste. Entre estos ramales, y en algunos puntos circulados por collados, hai varios valles y llanos en diferentes elevaciones, donde se reunen las aguas de mil arroyos, que forman considerables rios, que desaguan al norte y al éste en el mar Caribe, y al sur y al oeste en el Océano meridional. Entre los mas notables se cuentan el Chamelecon, el Ulúa, Lean, el Romano ú Tinto, Patuca, Coco ó Segovia sobre la inclinacion oriental; y el Choluteca, Nacaome, Goascoran, San Miguel y Lempa sobre la occidental.

Entre estos y el tercer gran centro de elevacion en Costa-Rica, está el bajo del Lago de Nicaragua, con sus verdes pendientes y poco ondulantes planadas. — El núcleo de la elevacion de Costa-Rica, es el gran volcan de Cartago que domina en el medio. — Aquí las cordilleras toman el aspecto jeneral de una gran bar-

rera de montañas continuada; pero pronto descienden á las bajas cimas del istmo de Panamá.

Ademas de los rios de Centro-América, de los cuales he enumerado los principales, hai porcion de estensos y hermosos lagos; á saber: — Nicaragua y Managua, en Nicaragua; — Yojoa ó Taulabé, en Honduras; — Güija é Ilopango, en San Salvador; golfo Dulce, Petén ó Itza, Atitlán y Amatitlán, en Guatemala. — De todos los lagos, los de Nicaragua y Managua son los mas grandes.

He dicho que los puertos de Centro-América se ábren á Europa y Africa por una parte, y á la Polinesia, Asia y Australia por otra[1]. En el Atlántico Guatemala tiene Belice, Izabal y Santo-Tomas (este último solamente de valor); Honduras tiene Omoa, Puerto Caballos, Puerto Sal, Triunfo de la Cruz, Trujillo y otros; Nicaragua tiene Gracias á Dios, Bluefields y San Juan. — Costa-Rica no tiene ningun puerto bueno al éste; pero tiene varios al oeste, de los cuales Golfo Dulce, Punta Arenas y Caldera son los principales. — Nicaragua tiene sobre el Pacífico, Culebra, Salinas, San Juan del Sur y Realejo; — Honduras tiene una reunion en la bahía de Fonseca; á saber: — Amapala, puerto libre, San Lorenzo, la Paz, etc.; San Salvador tiene La Union, tambien en la bahía de Fonseca, Jiquilisco ó Espíritu-

[1] Hoi que el vapor ha disminuido considerablemente las distancias, hoi que las relaciones del mundo se estienden con admirable rapidez, Centro-América puede comunicar en pocos dias con los E. Unidos y algunas repúblicas del sur, y en pocas semanas con Europa. — ¡Posicion feliz!! Ella llama á ese país á la agricultura y á la marina. — Que lo conozca, pues, que abandone ese espíritu de desunion que lo desuela — que escuche la voz de la razon — que entre en la via de la cordura y del buen sentido — que se fije en la apertura de las vias de comunicacion interior — que piense en remover los ostáculos que embarazan el desarrollo de la primera — que atienda al mejoramiento de sus puertos, etc., y gozará de las relaciones que dá la una y de las riquezas que proporciona la otra. El T.

Santo, Jaltepec ó Concordia, La Libertad y Acajuala ó Sonsonate. — Los dos últimos apénas puede llamárseles puertos, porque realmente no son mas que radas. —Guatemala tiene solamente un puerto ó rada, llamado Iztapa. — Los mejores puertos del Atlántico son Santo-Tomas, Omoa, Puerto Caballos, y San Juan del Norte; y los del Pacífico, el Realejo, el puerto libre de Amapala (Isla del Tigre) y La Union.

El área de Centro-América puede calcularse en un número redondo de 155,000 millas cuadradas, casi igual al de la Nueva Inglaterra y los estados del medio reunidos. — La poblacion se estima solamente en 2,000,000 de habitantes; de los cuales Guatemala tiene 850,000; San Salvador 394,000; Honduras 350,000; Nicaragua 300,000; y Costa-Rica 125,000 [1].

La posicion jéográfica y topográfica de todos los paises ha tenido, y deberá siempre tener una importante, y frecuentemente, una poderosa influencia en el carácter y destinos de sus poblaciones. — La naturaleza y estension de esta influencia recibe una brillante ilustracion tanto en la pasada como en la presente condicion de Centro-América. — En la época de su descubrimiento se encontró ocupada por dos familias, presentando la una á la otra los puntos mas diversos de contraste, — En las altas planicies del interior del país, y en el declive del continente en el Pacífico, donde las lluvias son comparativamente lijeras, el país abierto y el clima relativamente sano, se encontraron grandes y populosas naciones, bastante avanzadas en civilizacion, conservando un sistema relijioso, y una organizacion

[1] Diversos son los cálculos que se han hecho sobre la estension y poblacion de Centro-América. — Todos, empero, difieren considerablemente entre sí; y, salvas algunas escepciones, el del autor es el que consideramos mas aproximado á la exactitud. El T.

civil. — En el declive opuesto del Atlántico, en los espesos bosques, que las constantes lluvias hacen vejetar con lozanía, en las costas bajas donde los pantanos y lagunatos, recalentados por un sol ardiente exhalan miasmas húmedos, se encontraron tribus de hombres salvajes, sin habitaciones fijas, viviendo de frutas naturales, con el precario ausilio de la pesca y de la caza, sin relijion, y casi sin ningun reunion social ni establecimiento político.

Es imposible resistir á la conviccion de que las diferentes condiciones de estas dos familias son debidas al contraste físico de sus respectivos paises. — Con los primitivos naturales del lado del Atlántico en Centro-América, ningun progreso, mas allá de los rústicos habitos de la vida, era posible. — Ningun poder tenian contra la exuberante vitalidad de la naturaleza salvaje, que aun el hombre civilizado con todos los recursos que la intelijencia ha llamado gradualmente en su ausilio, es incapaz de subyugar, y que aun conserva su antiguo dominio en las anchos aluviones, tanto en la América Central, como en la del Sur. — Sus medios de subsistencia eran estremadamente escasos y precarios para que pudiesen hacerse establecimientos permanentes, que, á la vez, desenvolviesen las relaciones y ajustasen una organizacion social. — Por esta razon eran necesariamente cazadores, nómados en sus hábitos, y obligados á disputar su vida con los que, como ellos, eran casi ménos que las bestias de los bosques.

Jamas la civilizacion se habria desarrollado bajo tan adversa situacion. — Solamente donde favorables circunstancias físicas pudiesen aliviar al hombre de sus inmediatas y exijentes necesidades, donde un clima benigno y un terreno fácilmente de cultivar produjese frutos indíjenos, podria no solo decidirlo á fijar su re-

sidencia; pero que aun le inclinaria á ocupar porcion de su tiempo en el mejoramiento de su ser.

Tales eran las circunstancias que rodeaban á los aborijenes de las altas plataformas de Honduras y Guatemala. — Estensas y fértiles sabanas convidan *allí á la* agricultura, y retribuyen á los groseros métodos de cultivo que se emplean, abundantes cosechas. —El maiz, ese sustento de la primitiva civilizacion en América, fué probablemente indíjeno, y de allí trasmitido al norte de Méjico y á las Floridas por varias familias que se establecieron en aquellas rejiones, y cuyas lenguas y tradiciones señalan las alturas de Guatemala como su asiento orijinal.

Las condiciones naturales que favorecen el desarrollo de la especie humana, son en una parte de Centro-América *inflexiblemente* suprimidas, y en otras activas y potentes. — Los españoles no pensaron en sostener una lucha desigual contra la naturaleza salvaje de la parte del continente en el Atlántico, sino en establecerse en los puntos mas secos, mas sanos y mas suaves del lado del Pacífico. — La costa de Mosquitos es una guarida de salvajes que trescientos años de contacto con la civilizacion no los ha podido hacer progresar; mientras que San Salvador contiene una poblacion dos veces mas grande, en proporcion á su área, que ninguna otro estencion igual en la América Española, y relativamente tan grande como la de la Nueva Inglaterra misma.

Estas condiciones naturales continuarán fomentando la poblacion por una parte, y debilitándola y oponiéndose á ella por otra; hasta que aquellos lugares del sur y del centro de América que son mas favorecidos en su posicion y clima, seán poblados; y que los progresos de los descubrimientos en las ciencias y en

las artes hayan ilustrado suficientemente á los hombres, para combatir con suceso las enfermedades y dificultades físicas que existen en los valles del Amazonas y del Orinoco, y en la costa Mosquito, sometan aquellas rejiones á la influencia de la civilizacion, ó las hagan residencia de grandes y considerables poblaciones.

Las relaciones naturales de Centro-América, como lo indica la posicion física descrita, son evidentemente con el Pacífico y con los estados existentes, ó que se formen en la costa. — California, la mayor parte de Méjico y algunos de los estados del sur América, tendrán tarde ó temprano que sostener una posicion correspondiente á la que las Indias Occidentales han conservado con los Estados-Unidos y Europa, con la importante adicion de ser una via de comunicacion, y quizas últimamente de comercio entre los hemisferios oriental y occidental. — Su destino está plenamente escrito en la delineacion de sus costas é impreso en su superficie, así como demostrado en su posicion jeográfica.

CAPITULO II.

Observaciones sobre el clima de Centro-América en jeneral.

Las peculiaridades de Centro-América, acerca de la configuracion de su superficie, explicarán la casi indefinible variedad de climas que he referido, y que en ninguna parte es tan notable como en este país [1].—

[1] En verdad: el clima dulce y alegre de Nápoles, el frio de las montañas de Suiza y el ardiente de los campos de Arabia, se encuentran en Centro-América. El T.

Está entre los 8° y 17° latitud boreal; y si no fuera por esta posicion la temperatura jeneral seria algo mas elevada que la de las Indias Occidentales. — Como en ellas el clima de las costas es casi el mismo que el de las islas indicadas, y extremadamente uniforme.—Es, no ostante, un tanto modificado por la forma y posicion de la costa, por la proximidad de las montañas y por los vientos dominantes. — El calor de las costas del Pacífico, sin embargo, no es tan opresivo como el de las del Atlántico; ménos, talvez, por ninguna diferencia considerable de temperatura, que por la mayor sequedad y pureza de la atmósfera.

En la parte setentrional de Guatemala, llamada « Los Altos, » la temperatura media es mas baja que en ninguna otra del continente. — Algunas veces cae nieve en las inmediaciones de Quezaltenango, capital de este departamento; pero pronto desaparece, así como el termómetro no permanece mucho tiempo en el punto de helar. — En las inmediaciones de Guatemala la línea del termómetro es de 55° á 80°, término medio 72° Fahrenheit. — En Vera Paz, departamento nordeste de Guatemala, y abrazando la costa bajo Yucatan y el Golfo Dulce, hai casi diez grados mas de calor. — Esta costa, de Belice ácia abajo Izabal y Sto. Tomas, es caliente é insana. — Con algunos grados ménos, las costas oriental y setentrional de Honduras, de Omoa al cabo Gracias á Dios, son lo mismo. — Pero allí hai la favorable circunstancia del encierro aproximado de las montañas á la costa, y del dominio de los refrijerantes vientos del norte en la mayor parte del año. — El Estado del Salvador está todo al lado del Pacífico. — Es el mas pequeño; pero proporcionalmente el mejor poblado de los otros. — Tiene ménos elevacion que los de Guatemala y Honduras, y su

temperatura es naturalmente mas alta. — Sin embargo, el calor jamas es opresivo, escepto en ciertos puntos inmediatos á la costa, como Sonsonate, San Miguel y La Union, los cuales deben su escesiva elevada temperatura á circunstancias locales. — Honduras, como su nombre mismo lo esplica (el plural de « Hondura »), teniendo una superficie tan variada, consecuentemente su temperatura debe ser tambien variada. — El clima en jeneral es delicioso, y el término medio de la temperatura de Comayagua, Tegucigalpa, Juticalpa y Gracias, que son las principales ciudades, es de 74°. — El departamento de Segovia, en Nicaragua, limítrofe á Honduras, tiene la misma superficie y temperatura. — Empero la parte principal de Nicaragua es bajo todos aspectos diferente, y tiene una topografía y clima peculiarmente propios. — El término medio de la temperatura en el gran bajo del lago, es de 90° á 80°; resultado debido no á su elevacion, sino á otras causas favorables y modificantes, que ampliamente he espuesto en mi obra sobre este país. — La poblacion de Costa-Rica está concentrada al occidente ó al lado del Pacífico del volcan de Cartago, y consiguientemente todo grado de temperatura se puede obtener, conforme á la elevacion, desde el fuerte calor del puerto de Punta Arenas hasta la constante primavera de San José, ó de la autumnal temperatura de la banda sobre la antigua capital de Cartago. — La parte oriental de Costa-Rica, puede decirse que está inhabitada, y la costa de la laguna de Chiriquí ácia al norte es baja é insalubre. — En verdad toda la costa del Atlántico en Centro-América, desde Trujillo ácia abajo, abrazando todo lo que se llama Costa de Mosquito, está sujeta á la misma impresion. — Por esto es por lo que esa costa apénas es habitada, sino es por unos

pocos indios escuálidos, mientras que la del Pacífico está cubierta de pueblos y habitada por una considerable poblacion.

Las llamadas « estaciones » en los trópicos, especialmente la de las lluvias y la seca, reciben grande influencia en su principio y duracion, de causas locales; tanto que lo que es evidentemente cierto en un lugar, puede serlo parcialmente en otro. La mayor diferencia, en su curso, está entre los declives del Atlántico y del Pacífico del continente. En todo Centro-América vienen los monzones al nordeste de la zona, los cuales barriendo á través del Atlántica, llegan al continente un poco saturados de vapor. La porcion de humedad de que son despojados por las islas Caribes, es probablemente casi, sino toda, causada en su paso por el mar del mismo nombre. Esos vientos son interceptados por las altas montañas centrales de Guatemala, Honduras y Costa-Rica, y el vapor arrojado por ellos corre acía al Atlántico, entre una multitud de rios y arroyos. Pero las montañas de Centro-América no son tan demasiado altas para que intercepten enteramente los monzones. Ademas están entrecortadas por valles trasversales como el del lago de Nicaragua, y el de Comayagua en Honduras. Por consiguiente aquellos soplan, en gran parte del año, á través del continente, llegando al declive del Pacífico sin ningun humedad y refrescados á su paso sobre las elevadas rejiones del interior. De aquí resulta la mayor salubridad de aquel declive, la comparativa frescura y sequedad de su clima, y consecuentemente su mayor poblacion.

Propiamente hablando, no hai estacion seca en el litoral de Centro-América en el Atlántico. Durante cuatro ó seis meses, de mayo á octubre, los monzones

son intermitentes; y cayendo, por consiguiente, ménos humedad, es entonces que se aproxima lo que llaman « estacion seca. »

Por espacio de este tiempo, siendo los monzones intermitentes, el declive del Pacífico está sujeto á los vientos del oeste y sudoeste, que arrojan las aguas á las montañas Occidentales, y constituyen la estacion lluviosa. Como estos vientos del Pacífico son rara vez mas que fuertes brisas de la mar, y comunmente de pocas horas de duracion, las lluvias son breves, ocurriendo jeneralmente por la tarde y por la noche. En efecto, es muí estraordinario que haya un dia entero de lluvia, aunque ocasionalmente hai combinaciones meteorolójicas que producen lo que los españoles llaman « *Temporales* », ó lluvias de varios dias continuados. Durante una residencia de tres estaciones de aguas en Centro-América, yo no ví mas que un solo « *Temporal.* »

Todo lo que he dicho es respectivamente á las costas del Atlántico y del Pacífico. Los lugares elevados del centro ó del interior tienen climas diferentes, no sujetos ni á grandes lluvias, ni á escesiva sequedad. Los vientos que alcanzan á ellos, tanto del oeste como de éste, son primero purificados de la mayor parte de las humedades; pero llevan mas ó ménos aguas. Segun la aproximacion de estos lugares á las costas del Pacífico, así participan de su clima, con cuyas estaciones coinciden mesuradamente. El llano de Comayagua, situado en el verdadero centro de Honduras y equidistante de los dos grandes mares, puede servir como una demostracion. Las lluvias que en él caen son mas ó ménos en cada mes; pero durante la estacion seca del Pacífico, no caen mas que lijeras llovizñas; miéntras que cuando reina la estacion de las aguas, las lluvias

son comparativamente dilatadas y fuertes. Los *temporales* no son allí conocidos.

Estas indicaciones jenerales se verán demostradas en los siguientes datos, que contienen todos los informes que he podido reunir sobre el particular, por mis propias observaciones y de auténticas autoridades.

Costa-Rica. — « El clima de Costa-Rica es bastante húmedo, y las lluvias caen por seis meses. Son frescas y sanas las costas del Pacífico; calientes, húmedas é insanas las del Atlántico; frescas y salubres las alturas del interior, donde el termómetro marca de 65° á 75° de Fahr. en el curso del año. Debe observarse que la estacion lluviosa en el Pacífico y en el interior, es de abril á noviembre; pero en el Atlantico este órden de cosas es inverso, y las lluvias son de *noviembre á febrero*[1]. »

Nicaragua. — En 1850 á 1851 cuando se hacian los reconocimientos para un canal en Nicaragua, uno de los individuos interesados en la empresa hizo varias observaciones. Estas se estendieron hasta el istmo que está entre el lago de Nicaragua y el Pacífico, lugar donde los monzones pasando al través del valle del rio de San Juan, y sobre el lago de Nicaragua, y no encontrando elevadas montañas, llevan sus humedades hasta los picos de los volcanes de Ometepec y Madera. De aquí proviene que este istmo de Rivas recibe anualmente mas lluvias, que ninguna otra de las costas del Pacífico en Centro-América.

[1] Bosquejo de la república de Costa-Rica, etc., por don Felipe Molina, p. 28. — Galindo (*Journal of the Royal Geographical society of London*, vol. 6°, p. 134) observa que el clima de Costa-Rica es estraordinariamente variado, teniendo de 50° á 60° de Fahr., segun la elevacion.

Observaciones hechas en Rivas, Nicaragua, 1850-51.

FECHAS.	TÉRMINO MÉDIO.	MAYOR ALTURA.	MAYOR DESCENSO.	ESCALA.
Setiembre, 1850	78° 12′	88° ′	71° ′	17
Octubre, —	77 0	86	70	16
Noviembre, —	78 42	86	74	12
Diciembre, —	77 11	84	72	12
Enero, 1851	76 40	87	69	18
Febrero —	76 0	84	70	14
Marzo, —	77 0	84	72	12
Abril, —	78 83	88	72	16
Mayo, —	78 29	91	68	23
Junio, —	77 12	88	71	17
Julio, —	76 98	86	71	15
Agosto, —	76 20	86	71	15
Setiembre, 12 —	79 10	86	74	12
MÉDIO TOTAL. . .	77 42	86 45	71 15	15 30

Se observará aquí que el maximum de la escala fué en el mes de mayo, teniendo 23°. Sin embargo el término medio en todo el año, fué solamente de 15°. En ninguna época del año, el calor es tan grande como en los meses de estío en New-York. En junio, julio y agosto de 1850 el término médio de la escala del termómetro en Lansingburg, New-York, fué de 71° 5′; el medio en su mayor altura de 93° 66′, el descendente 47° 33′ y el de la escala 46° 33′. En Jamaica, isla grande, en julio y agosto del mismo año, el término medio fué de 75° 15′, el de su altura 95° 50′, el descendente 61° 50′, y el de la escala 43° 27′.

Respeto á las lluvias, el principal reconocedor nos ha dado el resultado de una cuidadosa medida hecha en Rivas por un año, de 9 de setiembre de 1850 á 25 de setiembre de 1851. La cuenta fué tomada en pulgadas y decimales de la manera siguiente.

		Pulgadas.
Setiembre,	1850.	7,005
Octubre,	*id.*	17,860
Noviembre,	*id.*	1,395
Diciembre,	*id.*	3,210
Enero,	1851	0,380
Febrero,	*id.*	0,000
Marzo,	*id.*	1,410
Abril,	*id.*	0,480
Mayo,	*id.*	9,145
Junio,	*id.*	14,210
Julio,	*id.*	22,640
Agosto,	*id.*	11,810
Setiembre,	*id.*	13,240
	Total de pulgadas.. . . .	102,735

En un año exacto, del 9 de setiembre 1850, al 9 de setiembre 1851, la cuenta de las lluvias es de 97,71 pulgadas. — El número total de dias que llovió es de 139, y el de los secos de 226. — Durante los seis meses de mayo á octubre inclusive, reconocidos como la estacion de aguas, el número de las que cayeron fué de 90,89 pulgadas; y en los restantes seis meses de la estacion seca, solamente 6,82 pulgadas.

Pero estas observaciones, como ántes he dicho, fueron hechas en Rivas á sotavento del volcan de Ometepec, donde llueve mas que en Granada ó Leon, la parte setentrional del estado. — En Rivas no hubo mas que un mes en que no lloviese, el de febrero. — En Leon, en 1850 no llovió por espacio de tres meses, de 1° de enero á 1° de abril.

El término médio anual de las lluvias y de la nieve en el estado de New-York, durante los diez años precedentes á 1846, segun el informe de los rejentes de la Universidad fué de 34,14 pulgadas. — La mayor altura de un año en ese período fué de 37,04 pulgadas, y la menor de 32,10.

Honduras. — Las costas orientales y setentrionales de Honduras tienen incuestionablemente una temperatura tan elevada como ninguna otra parte del estado. — Sin embargo, ella disminuye considerablemente tan pronto como se entra al país. — La modificante influencia de las montañas inmediatas es sensible aun ántes de que se perciba el aumento en latitud. — Sus altas planicies tienen un clima vário, segun su altura del nivel del mar, y su esposicion á los vientos dominantes. — Por consiguiente ninguna jeneralidad puede haber en el clima de Honduras; y puede decirse que hai una variedad adaptable á cada capricho, y una temperatura propia para el cultivo de las producciones de cada zona.

Entre los datos que hai sobre el particular, se pueden citar las observaciones hechas por Mr. Thomas Young, en la boca del rio Negro, en la bahía de Honduras, lat. 16° N., long. 85° O., por un año (1840-41). — La siguiente indicacion acompaña la tabla:

« El clima allí es casi igual, variando solamente, en todo el año, de 62° á 86° Fahr., tal que nada hai que temer de escesivos calores, especialmente, en la mayor parte del año, que es temperado por las agradables brisas de la mar, y algunas veces por los refrijerantes nortes secos.

« Cuando los nortes concluyen, y las brisas comienzan de nuevo, el efecto sobre los seres humanos, y en verdad sobre todas las cosas que nos rodean, es claramente perceptible. — Toda la naturaleza participa de su influencia, y no se puede espresar la alegría demostrada por el hombre que ha estado recojido al rededor del fuego en los nortes frios y húmedos, cuando se apresura á salir á gozar de la fortificante y saludable brisa. »

RESUMEN DE LAS OBSERVACIONES TERMOMÉTRICAS

hechas diariamente á medio dia, por un año, en la boca del rio Negro, Honduras (1840-41).

MESES.	TEMPERATURA MEDIA.	VIENTOS DOMINANTES[1].	CLIMA REINANTE.
Enero	62° á 66°	Nortes.	Oeste: Algunas veces bueno cuando es norte seco.
Febrero. . . .	66° á 70°		
Marzo	70° á 74°	Variables entre brisas y nordestes.	Seco,
Abril.	74° á 76°	Nordestes y brisas.	
Mayo.	78°	Fuertes brisas.	
Junio.	78° á 82°		
Julio.	82°		Húmedo,
Agosto. . . .	84° á 86°	Lijeros y variables aires ó calmas,	Seco.
Setiembre . .	84° á 86°		
Octubre. . . .	78°	Brisas y algunos lijeros nortes,	Seco ó húmedo, segun el viento.
Noviembre . .	72° y ménos	Nortes.	Húmedo, algunas veces bueno cuando es norte seco.
Diciembre. . .	62° á 66°		Húmedo.

Otras observaciones se hicieron en 1844 en la misma costa, un poco ácia el éste del rio Negro, en las inmediaciones de la laguna Caratasca, por una ilustrada comision prusiana, compuesta de los Sres. Müller, Jellechner y Hesse. — Del 13 de junio al 2 de agosto del referido año, tuvieron el siguiente resultado:

Observaciones en la Laguna Caratasca, de 13 de junio á 2 de agosto 1844.

6	A. M.	26°	de centígrado	= 78.5°	de Fahr.
11	»	28. 4°	»	= 83.1°	»
3	P. M.	28. 5°	»	= 83.4°	»
7	»	27. 3°	»	= 82°	»

[1] Al principio de octubre comienzan los vientos, y continuan jeneralmente hasta febrero ú marzo. — Durante estos vientos, las mañanas y tardes

Esto es igual á un médio de 27.8° del centígrado, 22.24° de Reaum. y 82° de Fahr. — En este tiempo el viento sopló constantemente de E., E.-N.-E., ó N.-E., á escepcion de tres dias (del 22, 23 y 24 de junio) de S.-O., y otro dia (julio 31) de N.-O.— El estremo de la escala del termómetro en dicho período fué del medio minimum 61° Fahr., julio 2, al médio maximum 85° Fahr., julio 4.— El capitan Haly, en una residencia de 20 años en el cabo Gracias, asegura que en los meses mas frios, esto es, octubre, noviembre y diciembre, la escala del termómetro en aquel punto es de 60° á 65° Fahr.

En el puerto de Omoa, tambien en la misma costa, y en la misma latitud, pero tres grados ácia al oeste del rio Negro, en una semana, del 5 al 12 de julio de 1853, el termómetro tuvo un medio de 85° Fahr. á medio dia; y su mayor escala de las 6 de la mañana á la misma hora de la tarde tuvo de 80° á 87°. — En este período las mañanas eran generalmente agradables, con algunas pequeñas lluvias de las nueve á las doce. — Las brisas comenzaban de las doce á la una, y de esta hora á las 6 las tardes eran claras y despejadas. — De las 6 en adelante las brisas del interior eran acompañadas de frecuentes y violentas lloviznas.

Siguiendo las observaciones al interior, en el gran valle de Comayagua, elevado 1800 piés del nivel del mar, me dieron el siguiente resultado :

son frias, y frecuentemente desagradables; y lo que en el país se llama « *norte húmedo*, » puede dar una idea imperfecta de un noviembre en Inglaterra. Un « *norte seco* » al contrario, es agradable y vigoroso. — *Henderson's Honduras, p.* 14.

Término médio de la escala del termómetro en Comayagua.

Meses (1853).	6 A. M.	12 M.	3 P. M.	6 P. M.
Abril (parte). . .	75° 7′	81° 9′	84° 0′	80° 2′
Mayo.	75° 5′	81° 2′	80° 3′	78° 5′
Junio.	74° 4′	78° 5′	80° 8′	78° 3′
Medio.	75° 2′	80° 5′	81° 7′	79° 0′

Es decir que en estos meses la temperatura media, de las 6 de la mañana á las 6 de la tarde, fué de 79° 1′. — El punto máximo tocado por el termómetro, en dichos meses, fué de 88°; el mínimo de 68° y un estremo de la escala de 20°. — Debe, empero, observarse que por ciertas peculiaridades de la posicion de la ciudad de Comayagua, su temperatura marca mas alto que la de ninguna otra parte del valle ó llano en que está situada. — La de la villa de la Paz y de San Antonio, distantes 14 millas, poco mas ó ménos, tiene un medio de 3 á 5 grados ménos. — Un pequeño lugar llamado el « Sitio, » veinte minutos de camino de Comayagua, y no perceptiblemente mas elevado, tiene como 5 grados ménos.

Tambien debe tenerse entendido, que en el interior, los meses de abril, mayo y junio son los mas calorosos del año, y que en los nueve restantes la temperatuna baja considerablemente. Noviembre, diciembre y enero son positivamente frios, y algunas veces es necesario el fuego para confortarse.

El resto de mis observaciones sobre la temperatura de Honduras, fueron tan pocas y tan lijeramente he-

chas, que no son de mucho valor.—Sin embargo, los siguientes datos darán una esplicacion de su variedad.

La de la ciudad de Tegucigalpa, à 3,420 piés de elevacion sobre el nivel del mar, en 4 dias, de 28 de abril á 4 de mayo inclusive de 1853, es la siguiente :

Maximum.	85° Fahr.
Minimum.	68° »
Médio.	77°5′ »

La de Guajiquiro (pueblo de indios) á 5,265 piés de elevacion el 4 de mayo de 1853 á las 6 A. M., 56° Fahr.

La de Intíbuca, ó La Esperanza, á 4950 piés de elevacion, el 4 de julio de 1853 á las 6 A. M. 50°, y á las 11 A. M. 62°.

La de la ciudad de Gracias, 2520 piés de elevacion, es :

Julio	6	1853	12 M.	78°	Fahr.
»	»	»	7½ P. M.	75°	»
Julio	7	»	6 A. M.	72°	»
»	»	»	9 »	75°	»
»	»	»	2 P. M.	79°	»
»	»	»	6 »	76°	»
Julio	8	»	5 A. M.	70°5′	»

La de Santa Rosa, departamento de Gracias, á 3400 piés de elevacion, por tres semanas en el mes de julio de 1853 :

Maximum.	85° Fahr.
Minimum.	68° »
Médio.	71°15′ »

El llano en que está situada la ciudad de Guatemala, tiene de 3000 á 4000 piés de elevacion sobre el nivel del mar, y está á 80 millas del Pacífico. — Los datos siguientes, relativos al clima, son tomados de la gaceta oficial de Guatemala :

Del 1° al 7 de setiembre de 1854, el estremo de la escala fué de 64° á 75° de Fahr.: — término medio 68°. — Llovió en cuatro dias de la semana, comenzando á las 2 de la tarde. — Los tres dias restantes fueron secos. — Los vientos jeneralmente del S. O.

Del 15 al 21 del mismo el estremo de la escala, de 64° á 72° de Fahr.; término medio en la semana, 68°; — vientos S. O. — Llovió todos los dias.

Del 21 al 28 el estremo de la escala fué de 53° á 76° de Fahr.; medio 69. — Llovió cinco dias, comenzando á las dos P. M. — Jeneralmente el viento S. E., cambiando una vez al N. E. — Los cálculos íntegros de la gaceta acerca de las lluvias que cayeron en la estacion de las aguas, son de 108 pulgadas, ó lo que es *lo mismo*, 5 pulgadas por semana. — Pero yo supongo que son exajerados; porque varias razones inducen á creer que las aguas que allí caen son mucho ménos que las que caen en el istmo entre el lago de Nicaragua y el Pacífico, donde, segun las anteriores observaciones, se ve que en el año de 1852 no pasaron de 97.7 pulgadas. — El término medio de las lluvias que caen en la América, bajo los trópicos, es calculado por el profesor Johnson, en sus tablas, en 113 pulgadas. — En algunos puntos del Brasil, como en San Luis, por ejemplo, el término medio anual es de 276 pulgadas; y en Guadalupe y algunas de las Antillas menores, la suma llega á 292 [1].

Belice. — El establecimiento británico de Belice, situado un poco á la estremidad meridional de la península de Yucatan, en la bahía de Honduras, lat. 17°

[1] Thompson asevera que de la temperatura jeneral de Guatemala, el calor médio, en el dia, de 1° de enero á 1° de julio, es de 75° Fahr.; y en la noche de 63°. — En el estío puede considerarse diez grados mas alto. — *Narrative of official visit, etc.*, p. 168.

39' N., y long. 88° 12' O., tiene una temperatura y un clima que puede considerarse como comun en toda la costa oriental de Guatemala y Yucatan, y probablemente no mui diferente al de las islas de la propia costa en la misma bahía de Honduras. — En las observaciones que hizo el capitan George Henderson, comandante de la guarnicion en 1806, en siete meses, de febrero á agosto inclusive, se encuentran los siguientes resultados [1] :

« *Febrero.* — Termómetro : — en la mañana 77° Fahr.; al medio dia 81° Fahr.; vientos reinantes N. E., y E. N. E.; dias claros, 15.

« Jeneralmente por la noche fuertes lluvias; y con frecuencia en el dia lloviznas. — Las lluvias que han caido en este mes, que es de los de la estacion seca, son estraordinarias.

« *Marzo.* — En la mañana 77°; al medio dia 81°; 21 dias claros, reinando los vientos N., N. E., E. N. E. y S. E.

« La mayor parte de este mes ha sido seco y agradable; poco rocío en la noche. — Las brisas de la mar, que son las dominantes en esta estacion, han sido parciales y moderadas.

« *Abril.* — Todo este mes ha sido particularmente bueno, y las brisas regulares y fuertes. — Frecuentes lluvias, con grandes truenos en la noche; y algunas veces violentas ráfagas de viento.

[1] El clima de esta parte del continente es considerablemente superior á muchas otras de esta vasta porcion del globo, aun de las de mas altas ó bajas latitudes. Lo es aun al de las islas de las Indias occidentales, pues muchas personas, cuya salud y constituciones se habian disminuido en aquellas, á su llegada á Honduras han tenido un pronto restablecimiento.

« A escepcion de unos pocos meses del año, este país es constantemente refrescado por las brisas de la mar, acompañadas de un calor médio, que se puede considerar á la temperatura de 80°. » — *Henderson's Honduras*, p. 13.

« *Mayo.* — En la mañana 82°; al medio dia 85°; 21 dias claros; vientos S. ó S. E.

« Este mes ha sido particularmente seco; pero escesivamente agradable, por la regularidad y fuerza de las brisas. — Sin embargo al fin ha sido nebuloso; y ha habido fuertes lloviznas, precursoras de la estacion de las aguas.

« *Junio.* — En la mañana 81°; al medio dia 83°; 14 dias claros; vientos E., N. E. y E. N. E.

« La estacion húmeda jeneralmente comienza á principios del mes, el 10 por lo regular, y continua todo él. — La presente estacion de lluvias ha comenzado mas temprano. — Los truenos en este tiempo son mui comunes, y algunas veces estraordinariamente fuertes.

« *Julio.* — En la mañana 81°; al medio dia 83°; 12 dias claros; viento N. E., y S. E.

« El tiempo en la mayor parte de este mes ha sido tempestuoso; sobre todo en la noche, muchos relámpagos y truenos.

« *Agosto.* — En la mañana 81°; al medio dia 84°; 19 dias claros, vientos N. E., E. y S. E. — La mayor parte de este mes ha sido bochornoso, con frecuentes y grandes tormentas. »

CAPITULO III.

Poblacion. — Guatemala. — San Salvador. — Honduras. — Nicaragua y Costa-Rica.

En la carencia de datos exactos, la poblacion de Centro-América no puede calcularse sino es aproximadamente. — Bajo la dominacion de España, y suse-

cuentemente bajo la república, se hiciéron varios ensayos para obtener un censo completo; pero los resultados no fueron satisfactorios, porque siempre se encontró que las masas ignorantes del pueblo, y especialmente los indios, escusaban el censo, en razon de que le miraban como el médio de arreglar una contribucion ó una conscripcion militar. — ¡Hasta sus hogares abandonaban y se ocultaban en las montañas por algunás semanas, en escape de los comisionados!— Ademas: la mayor parte de la poblacion española existe en el declive del continente al Pacífico; miéntras que en el del Atlántico, el país está casi inhabitado, ú ocupado por tribus diseminadas de indios, cuyo número se ignora. — Una considerable poblacion aboríjene existe en el distrito del Petén, al norte de Guatemala, donde hai varias tribus, tales como los Hicaques, Poyas, Tonglas, Woolwas, Towkas, Ramas, Guatusos, etc., y en las divisiones atlánticas de Honduras, Nicaragua y Costa-Rica, ninguna de las cuales ha entrado como un elemento en los cálculos de la poblacion del país.

El censo real de la capitanía jeneral de Guatemala (que incluia no solo los cinco estados de Centro-América, sino el presente estado de Chiapas, y el distrito de Soconuzco en Méjico) hecho en 1778, dió una suma de 805,339 habitantes. — Segun este censo, Guatemala tenia (inclusive Chiapas y Soconuzco) 392,272 habitantes.

San Salvador (incluyendo á Sonsonate, que ahora es uno de sus departamentos) tenia 161,954 habitantes.

La diócesis de Comayagua, comprendiendo la provincia (ahora estado) de Honduras, tenia 88,843 habitantes. — Trece años despues, se hizo otro censo por el obispo de la misma diócesis, y resultaron 93,500,

ó 5,357 de aumento. —Pero, como he dicho, estos datos no merecen ninguna confianza, y no pueden servir como bases de la poblacion actual de Centro-América.

En 1825, las autoridades del estado de Guatemala hicieron otro censo, cuyo resultado fué de 507,126 habitantes, habiendo solamente un aumento de 114,854 en 47 años. —Otro, ejecutado por las mismas autoridades, doce años despues, 1837, dió por resultado 490,787, es decir: 16,339 ménos que el del año de 1825. — Este censo fué naturalmente desechado; y el único cálculo que merece algun crédito, es el que formó don José del Valle, un estadístico bastante eminente, el cual contiene 600,000 habitantes.

El gobierno jeneral de la república de Centro-América acordó hacer un censo formal en 1834; pero salió tan imperfecto que nunca se publicó.

En la falta, pues, de datos ciertos, hemos tenido que recurrir á otros médios de cálculo. Entre estos se nos ha favorecido con los estados de nacidos y muertos de varios distritos de algunos de los estados.

Humboldt deduce, de una escrupulosa observacion de las leyes de la poblacion en Méjico, que la proporcion de nacidos era de 1 á 17, y la de muertos como de 1 á 30 de toda la poblacion, y que la proporcion de nacidos á muertos en todo el país, era como de 17 á 10. — Ahora, como Méjico en su aspecto jeneral, clima y otras consideraciones corresponde exactamente con Centro-América, podemos concluir que, con lijeras modificaciones, esta está sujeta á las mismas leyes.

Pero los pocos datos que tenemos demuestran que la proporcion de nacidos á muertos en Centro-América es considerablemente mayor que en Méjico. En Costa-Rica, segun los estados de 1850, hubo 4767 nacidos y 1786 muertos, habiendo una proporcion de

nacidos á muertos de 47 á 17. En Guatemala, conforme estos datos, hubo en 1852, esclusive el Petén, 38,858 nacidos, y 21,298 muertos, cerca de 10 muertos á 19 nacidos. En San Salvador se cuentan casi los mismos resultados. En el departamento de Sonsonate, en 6 meses, concluidos el 30 de diciembre de 1853, los nacidos fueron 1731, y los muertos 879, cerca de 10 muertos á 21 nacidos. En el departamento de Cuscatlan, en tres meses al 30 de diciembre de 1853, nacidos 505, muertos 104. Este departemento parece ser estraordinariamente sano. En los primeros seis meses del año de 1849, los nacidos llegaron á 1900, y los muertos fueron 403. En el departamento de San Salvador, incluyendo la capital, en los últimos tres meses de 1849, nacidos 786, muertos 222. En el departamento de la Paz, que es comparativamente mas bajo é insalubre, no hai este esceso de nacidos, pues que en los últimos 4 meses de 1853, encontramos, que estos fueron 353, y muertos 244. La siguiente tabla estadística demostrará estos resultados.

GUATEMALA.

Estado oficial de matrimonios, nacidos y muertos en el estado de Guatemala en el año de 1852, esclusive el distrito del Peten.

DEPARTAMENTOS.	MATRIMONIOS.	NACIDOS.	MUERTOS.	AUMENTO.
Guatemala[1]. . . .	240	3,416	1,848	1,568
Sacatepéquez. . . .	170	1,688	1,182	506
Amatitlán.	130	1,481	1,073	408
Escuintla.	135	825	421	404
Vera Paz[2].	828	4,260	1,642	2,618
Santa Rosa. . . .	149	1,313	466	847
Jutiapa.	113	790	291	499
Chiquimula. . . .	562	4,155	2,127	2,028
Izabal.	32	67	85	—18
Chimaltenango . .	330	2,550	2,192	358
Quezaltenango. . .	403	3,119	1,560	1,559
Totonicatapam. . .	905	5,307	2,896	2,411
Sololá.	658	3,083	1,697	1,386
San Marcos	592	2,711	1,744	867
Huehuetenango . .	373	2,411	1,338	1,073
Suchitepequez. . .	216	1,682	736	946
TOTAL.	5,836	38,858	21,298	17,478

La insalubridad del puerto de Izabel, en el Golfo Dulce, disminuyó la poblacion en 18.

[1] Los nacidos y muertos fueron en la ciudad de Guatemala, en 1805, segun el almanaque de aquel año:

Matrimonios.	205
Nacidos.	1360
Muertos.	1337

En 1823, segun Thompson, que da á la poblacion 50,000 habitantes, los nacidos y muertos fueron los siguientes:

Nacidos.	1551
Muertos.	729

En 1854, conforme las tablas oficiales:

Matrimonios.	172
Nacidos.	1467
Muertos.	548

[2] En 1833, se calculó por don José Ant. Azmitia, secretario jeneral del estado de Guatemala, que el departamento de Vera Paz, esclusive el Petén, contenia 60,237 habitantes. — El número de matrimonios en dicho año fueron 645; el de nacidos, de 4,048; y el de muertos de 1,186.

COSTA-RICA.

Estado oficial de matrimonios, nacidos y muertos en el estado de Costa-Rica en 1850.

DEPARTAMENTOS.	MATRIMONIOS.	NACIDOS.	MUERTOS.	AUMENTO.
San José.	178	1,492	466	1,026
Cartago.	165	956	293	663
Herédia.	128	911	362	549
Alajuela.	131	939	424	515
Guanacaste. . . .	62	471	223	248
TOTAL.	664	4,769	1,768	3,001

San Salvador. — Imperfecto.

DEPARTAMENTOS.	MATRIMONIOS.	NACIDOS.	MUERTOS.	AUMENTO.
Sonsonate (6 meses).	137	1,731	879	852
Cuscatlán (9 meses).	135	2,405	816	1,589
Sn Salvador (3 meses).	98	786	222	564
La Paz (3 meses).	19	353	244	109
TOTAL.	425	5,275	2,161	3,114

RESUMEN.

ESTADOS.	NACIDOS.	MUERTOS.	AUMENTO.
Guatemala (1852).	33,858	21,298	17,578
Costa-Rica (1850)	4,769	1,768	3,001
San Salvador (imp.).	5,275	2,161	3,114
TOTAL.	40,902	25,227	23,693

Resulta, pues, que la proporcion de nacidos á muertos en Centro-América, es casi como de 244 á 126, ó de 20 á 10. El estado de Honduras, que en jeneral es notablemente saludable, tendrá probablemente la misma proporcion que Costa-Rica, miéntras que Nicaragua, aunque en comparacion bajo, no diferirá mucho de Guatemala.

Ahora, reasumiendo la proporcion de nacidos y muertos, como la que Humboldt fija tratando de Méjico, respeto al número de poblacion, como de 1 á 17 de los primeros, y 1 á 30 de los segundos, deducimos $(38{,}858 \times 17) + (21{,}198 \times 30) \div 2 = 648{,}763$ como poblacion de Guatemala. Hai, sin embargo, muchas razones, para creer que este número es inexacto. La poblacion total de Costa-Rica, esclusives las tribus salvajes, ascendió en el último censo á 95,000, la cual mirada con referencia á las tablas precedentes, da una proporcion de nacidos de 1 á 20, y de muertos de 1 á 54.

El señor Barberena, de Guatemala, á quien se confiaron los censos de aquel estado en 1846, calculó que los nacidos eran en proporcion de 1 á 25 del total de la poblacion. Siendo los nacidos del año en que escribió (1849) 36,998, dedujo, como poblacion total, 934,495. Yo me inclino á creer que este cálculo es demasiado elevado. Si adoptasemos la razon de nacidos y muertos en Costa-Rica y la aplicasemos á Guatemala, tendríamos una poblacion de 1,013,126, número evidentemente exajerado.

Prefiero, pues, el cómputo de la poblacion de Guatemala hecho en 1852, que es de 787,000, el cual da una proporcion de nacidos como de 1 á 21, y de muertos como de 1 á 38, de la poblacion total, equivalente á cerca de 850,000 en 1° de enero de 1855.

Costa-Rica, conforme al último censo, tuvo 100,174 habitantes, incluyendo 5,000 salvajes, en proporcion de 90,000 blancos y ladinos á 10,000 indios, como sigue :

COSTA-RICA.

Departamentos.	Poblacion.
San José.	31,749
Cartago.	23,209
Herédia.	17,289
Guanacaste.	9,112
Alajuela.	12,575
Punta Arenas.	1,240
Tribus salvajes.	5,000
Total.	100,174

Don Felipe Molina en su « *Bosquejo de Costa-Rica,* » considera inexacto este resultado, y estima la poblacion de Costa-Rica, en 1850, no ménos que en 150,000 habitantes; pero su dicho bajo este respecto no descansa en datos ciertos. La presente poblacion de Costa-Rica, en la razon de aumento demostrada en los censos de 1850, debe ser con poca escepcion de 125,000.

Respeto á Nicaragua tenemos la autoridad de don Miguel Sarabia, último gobernador bajo el réjimen colonial, quien escribió una memoria sobre aquel estado en 1823[1]. « La poblacion, dice, segun el último *padron* de 1813, es de 149,751. Sabemos que este fué bastante imperfecto, porque se hizo por personas sin conocimientos, y en medio de muchas dificultades. La poblacion en muchas secciones es dispersa é inaccesible, y gran número sigue las ideas del vulgo de que se trata de contribuciones ó de servicios personales. Otro que se habia hecho en 1800, aunque probablemente no mas correcto, daba una poblacion de 159,000;

[1] Bosquejo histórico estadístico de Nicaragua, formado el año de 1823, por don Miguel Gonzales Sarabia, jeneral de brigada. — Guatemala, 1824.

resultando una baja en el primero; pero eso no es exacto; porque hay muchas pruebas evidentes que demuestran el aumento del país, el cual no ha esperimentado ni hambres, guerras ú otras causas que dieran tal resultado. » Sin embargo, tomando el censo de 1813 por base, y estimando el decenal aumento en un 15 por ciento, daria un total de 174,213 en 1823. Y aplicando el mismo cálculo á las bases del censo de 1800, el resultado, en 1823, seria de 212,000 habitantes.

Segun los últimos cálculos de un censo formado en Nicaragua en 1846, la poblacion total del estado, esclusive el departamento de Guanacaste (en disputa con Costa-Rica), era de 257,000, distribuida en cinco departamentos, como sigue.

NICARAGUA. — 1846.

Departamentos.	Poblacion.
Meridional.	20,000
Oriental.	95,000
Occidental.	90,000
Setentrional de Segovia.	12,000
— Matagalpa.	40,000
Total. . .	257,000

Adoptando este cálculo como correcto, tendremos que la poblacion actual de Nicaragua es de 300,000 habitantes.

San Salvador tiene, relativamente á su estension, mas poblacion que ninguno de los otros estados de Centro-América; pero no tenemos ningun censo completo, sino es el de un solo departamento. El año de 1849 el departamento de Cuscatlán tenia un total de 62,361 habitantes, distribuido en cuatro distritos así: Distrito de Suchitoto, 13,234; Cojutepeque, 25,737; Chalatenango, 14,011; Tejutla 9,379 — 62,361. De

estos, 16,165 son hombres, 17,903 mujeres, 15,026 niños, y 13,317 niñas. El pueblo de Cojutepeque tiene 11,072 habitantes; el de Suchitoto, 6,251; el de Ylobasco, 4,259; y el de Chalatenango, 3,052.

Luego, con referencia á los datos de nacidos y muertos en varios departamentos de este estado, encontramos que la cuarta parte de aumento en el departamento de Cuscatlán es de 523, en el de Sonsonate de 425, en el de San Salvador de 564, y en el de la Paz de 109; de lo cual justamente hemos inferido que San Salvador y Sonsonate tienen respectivamente casi la misma poblacion con Cuscatlán, y que la Paz tiene casi una cuarta ménos. De los dos departamentos restantes, San Miguel tiene probablemente mas que Cuscatlán, y San Vicente como dos terceras partes ménos. En cuanto á la Paz, puede suponerse que la cuarta parte del año de 1852, segun los nacidos y muertos, haya sido escepcional y desfavorable.

Considerando, pues, estos datos exactos, así como el que la poblacion de Cuscatlán haya tenido un aumento anual de 2000, como lo demuestran los estados de nacidos y muertos, podemos estimar el todo de la poblacion del estado, en principios del presente año de 1855, de la manera siguiente:

SAN SALVADOR — 1855.

Departamentos.	Poblacion.
Cuscatlán.	75,000
Sonsonate.	75,000
San Salvador.	80,000
San Miguel.	80,000
La Paz.	28,000
San Vicente.	56,000
Total. . . .	394,000

Los datos que tenemos para calcular sobre la poblacion de Honduras, son aun mas escasos que los de

los otros estados de Centro-América. No poseemos ningunos estados de la poblacion, ni de los nacidos y muertos. Los únicos conocimientos que hai son los censos hechos por el obispo de la provincia en 1791, que dan una poblacion de 93,500 habitantes; y los del departamento de Gracias, en 1834, de 30,017 habitantes. Podemos, sin embargo, aplicar á este estado una razon de aumento mayor que á ningun otro de los de Centro-América, porque ninguno goza de un clima tan saludable como él. Tomando la misma razon que en Costa-Rica, el departamento de Gracias tendrá al presente 50,000 habitantes, número que, despues de haber viajado por la mayor parte de él, lo creemos bastante exacto. Por lo que hace á los otros departamentos de Honduras, es probable que los de Santa Bárbara y Choluteca tengan poco mas ó ménos las misma poblacion, siendo mayor la de los de Comayagua y Tegucigalpa, y menor la de los de Olancho y Yoro. Habiendo visitado estos departamentos, excepto los dos últimos, en sus puntos principales, estimo sus respectivas poblaciones (escluyendo las tribus salvajes de la seccion oriental del estado) en números redondos, del modo siguiente :

HONDURAS. — 1855.

Departamentos.	Poblacion.
Comayagua.	70,000
Tegucigalpa.	60,000
Gracias.	55,000
Santa Bárbara.	50,000
Choluteca.	50,000
Olancho.	45,000
Yoro.	20,000
Total.	350,000

En estos cálculos son escluidos los indios que no están incorporados en ninguna organizacion civil en los

diferentes estados, ó que se conocen bajo el nombre de « *Tribus errantes,* » calificacion inexacta, pues que todos los indios de Centro-América tienen fijos sus hábitos de vida. Los que mas se aproximan á la vida nómada se encuentran entre los mezclados salvajes llamados « Moscos » ó « Mosquitos » conocidos en la costa-Mosquita. Son una mezcla de negros é indios, que sacan su susistencia de los estéros y lagunas de la costa, donde su residencia está estrictamente confinada. Es probable que su número no esceda de 6000. El de los Hicaques, Poyas, Towkas, Woolwas y Ramas, que están entre la costa y los establecimientos españoles, no puede ser estimado exactamente. Los Guatusos, Talamancas, y otras tribus de Nicaragua y Costa-Rica, no se pueden calcular tampoco, así como los Itzaes y familias prohijadas, Lacandones, Manches, etc., que ocupan la parte setentrional de Vera Paz, y que se suponen ser numerosos. Casi todos estos indios tienen una fidelidad señalada á los estados á que corresponden; pero sus relaciones amistosas, son casi nominales. Así, en 1836 el gobierno de Centro-América hizo un benéfico tratado con los Manches, por el cual los indios reconocian la soberanía de la república, pero se les escluía por seis años de las funciones de las leyes, y ademas no se les interrumpia en su relijion, ni en su práctica de poligamia. Donde quiera que los gobiernos ejércen su jurisdicion, es por el intermedio de funcionarios indios, que administran los negocios segun la manera inmemorial de ellos mismos, como en el caso de los Nahualcos en la costa del Bálsamo en San Salvador, que está casi á la vista de la capital del estado.

La poblacion de Centro-América, como se deduce de los datos anteriores, es la siguiente :

CENTRO-AMÉRICA. — 1855.

ESTADOS.	ÁREA EN MILLAS CUADRADAS.	POBLACION.	NÚMERO POR MILLA CUADRADA.
Guatemala	43,380	850,000	20 casi.
Honduras.	39,600	350,000	9
San Salvador.	9,594	394,000	41
Nicaragua.	49,500	300,000	6
Costa-Rica.	13,590	125,000	10 casi.
TOTAL.	155,664	2,019,000	13

Pequeña como pareee esta poblacion, es sin embargo, relativamente al área de Centro-América, mayor que todas las de los estados hispano-americanos. — *Chile* apénas tiene, respeto de ella, las dos terceras partes de habitantes por milla cuadrada, y Méjico poco mas de la mitad, como se verá en la siguiente tabla, sacada de los últimos y mas auténticos orijinales.

TABLA COMPARATIVA.

PAISES.	MILLAS CUADRADAS.	POBLACION.	NÚMERO POR MILLA CUADRADA.
Centro-América.	155,934	2,019,000	13
Méjico.	762,000	7,853,000	10
Nueva Granada.	380,000	1,360,000	3 $\frac{2}{3}$
Venezuela.	410,000	887,100	2 $\frac{1}{7}$
Ecuador.	320,000	550,000	1 $\frac{3}{4}$
Perú.	405,000	1,500,000	3 $\frac{1}{2}$
Bolivia.	380,000	1,200,000	3 $\frac{1}{6}$
Chile.	170,000	1,300,000	8
Brasil.	2,720,000	4,450,000	2 casi.

Aunque los datos respeto á la proporcion de sexos son demasiado imperfectos, demuestran que, como en Méjico, hai una considerable preponderancia de hem-

bras sobre los varones. — Esta desproporcion en los sexos no es tan grande en los nacidos, sino en los muertos; pues aunque hai casi tantos varones nacidos, como hembras, el número anual de muertos de los primeros es mui superior al de las segundas. — Esta es una observacion jeneral, y el hecho de que hai mas mujeres viejas que hombres no se oculta aun al viajero ménos atento. — Pero este resultado no debe atribuirse á ninguna exencion de fatiga de parte de las hembras, pues que ellas dividen el trabajo en el campo, y escepto en las poblaciones, están enteramente espuestas á las mismas influencias perniciosas á la salud que los hombres. — Sin embargo son ménos inclinadas á la embriaguez, vicio que, en los trópicos, es rápido y cierto en sus consecuencias. — El censo parcial de Nicaragua, en 1846, contiene en el departamento occidental (Leon) 25,870 varones, y 48,058 hembras; total 73,928, ó una proporcion de casi dos hembras á un varon. — Teniendo por exactas estas cifras, solo podémos atribuir parcialmente esta desproporcion á las guerras que algunos años ántes habian aflijido á aquel departamento, y en que sus habitantes habian sostenido una ostinada defensa, no solo contra los demas distritos del estado, sino contra las fuerzas combinadas de Honduras y el Salvador. — El departamento de Cuscatlán, en San Salvador, como hemos visto, tenia en 1849, una poblacion de 16,165 hombres y 17,903 mujeres, un esceso de 1838 mujeres; mientras que por otra parte, los niños fueron 15,025, y las niñas 13,314 ó un esceso de 1709 niños [1].

[1] En Centro-América se observa un esceso estraordinario en las hembras nacidas de blancas ó ladinas sobre los varones: las primeras son en proporcion á los segundos como de seis, ó al ménos como de cinco á cuatro. —

Las relativas proporciones de blancos, mestizos (ladinos) é indios, en las poblaciones de los varios estados hispano-americanos, es materia de profundo interes, y al observador moderno parecerá de vital consecuencia en todo lo que concierne á la condicion, capacidades, y destinos de los pueblos de aquellos países. — Pero en esto tambien tenemos el sentimiento de no poseer datos suficientes; y aunque es opinion conforme de todos los hombres intelijentes y observadores de Centro-América, que los blancos puros no son relativa, sino absolutamente en descendencia, que los indios puros aumentan con rapidez y que los ladinos siguen una progresion mas y mas segun se aproximan al tipo aboríjene; sin embargo los datos estadísticos que espresamente se han formado son imperfectos, ó enteramente inexactos. — El actual obispo de Guatemala, señor Don Francisco García Pelaez, que escribió en 1841, tomando el censo de 1837 y otros datos, calculó en aquella época la poblacion de Centro-América en estos términos : españoles y blancos criollos 89,979; ladinos 619,167; indios 681,367; total 1,390,513. — Segun este cálculo, la proporcion es de un blanco á 16 mestizos é indios, la cual no dudo que ha disminuido al presente, y puede tomarse como de uno á veinte. — Don Miguel Sarabia, cuya memoria sobre Nicaragua, escrita en 1823, se ha citado, estimaba la poblacion de aquella provincia en la época referida, en 174,213, distribuéyndola en cerca de dos quintos, ó 79,680 indios; dos quintos ladinos, y ménos de un quinto blancos. — A estos los considera en escala descendente, y « *tal*, dice, *es su tendencia jeneral.* »

Entre los indios los nacidos de hembras y varones, son casi iguales.—(Coron. Galindo, *Journal of the royal geographical Society of London*, vol. VI, p. 126.)

El coronel Galindo, un intelijente irlandés, que servia en la antigua federacion de Centro-América, en una comunicacion á la real sociedad de jeografía de Lóndres, calculaba la poblacion de Centro-América en el período en que escribió (1837) en 1,900,000 habitantes, dividida como sigue:

ESTADOS.	INDIOS.	LADINOS.	BLANCOS.	TOTAL.
Guatemala.	450,000	150,000	100,000	700,000
Honduras.		240,000	60,000	300,000
San Salvador . . .	90,000	230,000	80,000	400,000
Nicaragua.	120,000	120,000	110,000	350,000
Costa-Rica.	25,000		125,000	150,000
TOTAL.	685,000	740,000	475,000	1,900,000

La proporcion de blancos es exajerada por Galindo. — Ademas, pone á Honduras sin ninguna poblacion de indios, cuando bien puede creerse que una tercera parte, sino la mitad de habitantes, es de indios puros, esceptuando las tribus salvajes.

Mr. Thompson, un comisionado ingles á la antigua federacion de Centro-América en 1823, calculó la relativa proporcion del pueblo, así:

Blancos y criollos. . . . . Un quinto.
Mestizos. . . . . Dos quintos.
Indios. . . . . Dos quintos.

Estima á los europeos ó « verdaderos blancos » no mas que en 5,000. — Mr. Crow, refiriendose especialmente á Guatemala, calcula la proporcion siguiente:

Indios. . . . . Tres quintos.
Ladinos. . . . . Un cuarto.

Blancos.	Un cuadragésimo.
Mulatos.	Un octojésimo.
Negros.	Un quincuajésimo.
Sambos.	Un centésimo.

Debe observarse que el término « ladino » significa un hombre galante ó civil, y se aplica á los descendientes de blancos y de índias.— Solo en Centro-América se usa.

La siguiente tabla, es la que probablemente presenta con mas exactitud la division de clases en Centro-América, tanto por ser formada de los datos existentes, como de observaciones personales [1].

Blancos.	1,000,000
Mestizos.	800,000
Negros.	10,000
Indios.	1,019,000
Total.	2,019,000

De los hechos y observaciones anteriores se deduce en jeneral que Centro-América es relativamente la porcion mas poblada de la América española: —que miéntras su poblacion aumenta en una constante y rápida razon, el exótico ó européo elemento, no solo disminuye en proporcion, sino de hecho; y que la tendencia directa de las cosas es á absorberlo las razas indíjenas ó aboríjenes. —Bajo este respeto, como en su moral é intelectual con-

[1] Las varias clases de Méjico fueron calculadas en 1842, por M. Brantz Mayer en estos términos:

Indios.	4,000,000
Blancos.	1,000,000
Negros.	6,000
Mestizos.	2,009,000
Total.	7,015,000

Este cálculo da una razon de siete blancos de toda la poblacion. — En algunos estados la proporcion es mayor, y en otros menor. — En el Perú, Humboldt calcula la poblacion blanca de 12 á 100, ó de 1 á 9.

dicion, Centro-América, no ménos que toda la América Española, parece suministrar una evidente demostracion de las leyes que se han establecido como resultados de antropolójicas investigaciones por espacio de cincuenta años. — Ni el estadista, ni el economista-político pueden ciertamente ver con indiferencia estos resultados, pues por el curso de los acontecimientos y la multiplicacion de medios ó facilidades de comunicacion, las naciones y razas se ponen mas y mas en contacto, y la cuestion de la naturaleza y carácter de sus relaciones, se hace de inmediata y práctica importancia.

Sin vacilar se puede creer que las grandes diferencias físicas, intelectuales y morales que toda historia y observacion ha distinguido entre las varias familias humanas, no se mirarán ya como consecuencias de accidentes ó de circunstancias; es decir, se conocerá que sus rasgos físicos, intelectuales y morales son radicales y permanentes, y que no pueden mezclarse familias absolutamente diferentes, ó de razas superiores con inferiores, y que se armonicen, sin ser malas sus consecuencias. — La ciencia antropolójica ha determinado la existencia de dos leyes de vital importancia para los hombres y para las naciones.

Primera. — Que en todos los casos en que tiene lugar una libre amalgamacion de dos diferentes razas, no restrinjida por lo que algunas veces se llama perjuicio, sino que es un instinto natural, el resultado es la final y absoluta absorcion de la una en la otra. — Esta absorcion es tanto mas rápida, cuanto mas se aproximan en tipo las razas en contacto, y en proporcion al número preponderante de la una á la otra; es decir, que la naturaleza no perpetua razas mezcladas como, por ejemplo, una raza permanente de mulatos.

Segunda. — Que toda violacion de las distinciones

naturales de la raza, ó de aquellos instintos designados á perpetuar las razas superiores en su pureza, invariablemente vincula los mas deplorables resultados, afectando el cuerpo, el entendimiento y percepciones morales de las naciones, que son ciegas á los sabios designios de la naturaleza, y neglijentes de sus leyes. --En otras palabras, la prole de tales combinaciones ó amalgamaciones, es no solamente deficiente en constitucion física, intelectual y moral, sino que con frecuencia, llega á un grado que contrasta desfavorablemente con las ramas originales.

En ningun respeto estas deficiencias son mas evidentes que en materia de gobierno. Basta examinar el estado anárquico de la América Española, para probar la verdad de las proposiciones espuestas. En el Centro y Sud-América y en Méjico, encontramos un pueblo no solo desmoralizado de la libre asociacion de diferentes razas, sino que la rama superior absorbe gradualmente á la otra, y sus instituciones desaparecen bajo el relativo barbarismo de que la última es la esponente. Si existen causas y condiciones que continuan obrando, no pasarán muchos años ántes de que aquellos países hayan vuelto á un estado no mui léjos del en que se les encontró en la época de la conquista.

En Méjico hai ménos de dos millones de blancos, ó de personas que tengan mas sangre blanca, en una poblacion de ocho millones; en Centro-América, ménos de doscientos mil, en dos millones; y en el Sud-América, las proporciones son casi las mismas. — Es imposible, aun concediendo toda la influencia que racionalmente se atribuya á otras causas, no convencerse de que los desastres que esperimentan aquellos países son debidos al desacuerdo de las justas relaciones de las

razas que los componen [1]. — Los Indios no peseen (ménos aun los de las islas de la mar del sur, y ménos todavia los negros) la capacidad de comprender los principios que constituyen el órden de las civiles y políticas organizaciones. Sus instintos y sus hábitos

[1] Tributamos á nuestro autor el mayor respeto; pero tratándose del conocimiento de la verdad, nos vemos en el caso de separarnos por un momento de su opinion. — No es él solo el que ha atribuido á la diversidad de clases las desgracias de Centro-América. — Otros han pensado lo mismo; y hasta cierto punto han tenido razon para juzgarlo. — Parece imposible que una poblacion tan heterojénea pueda armonizarse: — el hecho, sin embargo, es absolutamente contrario. Esencialmente pacíficas, humildes y obedientes las masas, jamas han levantado por sí el estandarte de la desunion. — Son los jefes de los diferentes partidos políticos los que han promovido el desacuerdo: — son ellos los que han establecido el conflicto. — Así, pues, á nuestro juicio, las causas verdaderamente eficientes de ese malestar, son estas:

1ª Todos los pueblos tienen su período de prueba, y Centro-América ha estado atravesando el camino mas peligroso de su carrera política. — Hubo una violenta transicion, y naturalmente debia haber una diverjencia de ideas y de intereses. — Los hombres jamas son bastante razonables y justos. — Deseando los unos alcanzarlo todo de un paso, y no queriendo los otros ceder ciertos goces, el choque debió ser inevitable. — ¿Fué otra cosa lo que produjo en Inglaterra ese terrible período de 30 años de destruccion y de matanza, promovido por las casas de York y de Lancaster?

2ª Sumerjido el infeliz americano en un caos de tinieblas, durante la dominacion de España, privado de toda clase de enseñanza, aislado y sin poder siquiera tener relacinoes con nadie, consiguientemente cuando fué libre, no supo usar bien de sus derechos. — Por una fatalidad los gobiernos de la independencia jamas han pensado en la importancia de una EDUCACION NACIONAL; pero que se fijen en este esencial punto de la sociedad, y la situacion del país tomará una faz diferente.

3ª El triste legado que los Españoles dejaron á sus colonias, ese espíritu de desconcierto y de instabilidad que todo lo desorganiza, es circunstancia no ménos influyente. — En España no hai diferencias de clases; — España es una antigua nacion, colocada en el centro del mundo civilizado y comunicando diariamente con las mas ilustradas; — y sin embargo, España marcha á la retaguardia de todas, y en cuanto á su organizacion política, ¡presenta un prospecto mas triste que el de Centro-América mismo!

Si los estrechos límites de una nota nos lo permitiera, añadiríamos otras reflexionnes mas; pero creemos que las espuestas son bastantes para demostrar nuestro objeto. El T.

son inconsistentes con su desarrollo, y ningun educacion puede enseñarles á practicarlos [1].

En las islas Sandwich hai como 60,000 nativos que restan aun. — Puede alegarse que ellos han constituido y sostenido un gobierno regular, y que han probado su capacidad para entrar en el gran número de las naciones. — Pero es notorio que, cualquiera que sea la existencia del gobierno, en su oríjen administrativo es la obra de los estranjeros y de los blancos.

Estas observaciones son ménos aplicables á los indios de nuestras márjenes sudoeste. — Bajo ningunas circunstancias los indios norte-americanos han manifestado una apreciacion ó disposicion á sostener las recíprocas obligaciones de un gobierno popular. — Sus ideas de gobierno, como las de los árabes y hordas nómadas del centro de Asia, son en consonancia con el sistema llamado patriarcal: ideas que, en el dia y en nuestro país, no solo no son aplicables; pero diametralmente opuestas al sistema establecido. — El único ejemplo en que han hecho progresos sensibles en el recto camino, es el de los Cherokees, bajo la direccion y predominio de la sangre européa.

Y aun puede admitirse que los indios de la antigua rama Florida son en todo respeto superiores á los de las islas del Pacífico; pero ni en industria, docilidad ó tradicional deferencia á las autoridades, son iguales á los de Méjico y Centro-América, donde el intento de colocarse en una posicion política y social con los

[1] ¿Y Anahuac, Tenoctit'an y Lempira no prueban que en aquel país habia talentos naturales mas privilejiados que los de sus conquistadores mismos? — ¿Y no ha habido y hai en Centro-América, indios que, en varias carreras, honrarian aun á países mas avanzados en civilizacion? ¿Y como contestar los hechos prácticos que todos los dias se ven en los escasos establecimientos de enseñanza que hai? — Ilustreseles, y ellos harán ventaja aun á las otras clases. El T.

blancos [1], ha atraido una eterna anarquía, amenazando una completa disolucion del cuerpo social.

En Guatemala, como en Yucatan, casi ha producido una sangrienta y cruel guerra de castas, y en el primero de estos estados ha resultado un traidor é inescrupuloso *indio mezclado* á la cabeza de los negocios, mandando sobre un país desolado, sin ninguna responsabilidad. — No ménos terrible ha sido el resultado en Méjico, miéntras que en Jamaica la naturaleza salvaje ha reasumido firmemente su dominio sobre desiertas plantaciones, comenzando los bosques á cubrirse de negros medio desnudos, que viven de frutos indíjenos, y casi ha removido en ellos un tanto su orijinal barbarismo de Africa.

A los hombres ilustrados, intelijentes y reflexivos, que son superiores á los partidarios y seccionistas de las circunstancias de la época, estas consideraciones no pueden ménos que presentarseles con una fuerza y un poder bastante dominante; porque si los Estados-Unidos, comparados con las repúblicas hispano-americanas, han adquirido una inmensa ventaja sobre todos los elementos de progreso, ese resultado es eminentemente debido á la ríjida é inexorable negativa de la dominante raza Teutónica á adulterar su sangre, empeorar su intelecto, bajar su estandarte moral, ó arriesgar sus instituciones con la mezcla de razas inferiores ó subordinadas [2]. — Obedeciendo á los decretos de la pro-

[1] Eso es justamente lo que constituye los derechos del hombre libre. — El hombre ilustrado, el hombre de mérito, sea cual fuese su clase tiene derecho á todos los honores y distinciones sociales, y á defender y sostener los de su patria. — El americano que con gloria combatió á los opresores de América, no fué ménos digno que el español que rechazó á los que sojuzgaban á España. El T.

[2] Olvida nuestro autor que los norte-americanos tuvieron una suerte mui diversa con sus dominadores, que circunstancias puramente peculiares les

videncia, ha salvado á medio continente, de bestias salvajes, y de hombres aun mas salvajes, cuyo período de existencia es terminado, y que deben ceder el lugar á mas altas organizaciones y á superior vida. — El ciego filántropo lamentará y derramará una lágrima de simpatía al mirar la total desaparicion de esas formas humanas, pero las leyes de la naturaleza son irrevocables. — *Deus vult* ¡ Es la voluntad de Dios [1] !

De este punto de vista aparece que la sola esperanza de Centro-América consiste en evitar la decadencia de su poblacion blanca, y aumentar ese elemento de composicion en su pueblo. — Si no lo fomenta por un juicioso medio de emigracion, ó por un intelijente sistema de colonizacion, la posicion jeográfica y recursos del país indican que el fin llegará por aquellos medios violentos, que en los individuos, como en el mundo material, frecuentemente anticipan las lentas operaciones de la naturaleza.—Evitar los choques severos que temporalmente ocasionan, proveyendo á las necesidades de lo futuro, es la verdadera mision, y debe ser la primera atencion del patriota y del hombre de estado. — Centro-América será feliz cuando encuentre entre sus hijos, hombres de intelijencia y capacidad que comprendan y dominen las circunstancias en que está colocada, y que cada dia se hacen mas complicadas y exijentes [2].

favorecieron; y que, en la época en que se necesita de mas cordura, tuvieron un Washington, un Franklin, un Jefferson, un Maddison, un Hamilton, etc., que supieron establecer los cimientos de ese edificio verdaderamente admirable. El T.

[1] No: la ley del crucificado no es de esterminio. — La mision del hombre, es ilustrar al hombre. El T.

[2] Unimos nuestros votos mas sinceros á los del autor.—Creemos como él, que el primer elemento para el desarrollo del progreso de Centro-América es una competente inmigracion. — Un pueblo se civiliza de la manera que

CAPITULO IV.

HONDURAS.

Descubrimiento.—Límites.—Aspecto jeneral.—Topografía.

En Honduras fué donde primero puso los piés Colon en el continente de América. — En 1502, en su cuarto viaje, descubrió la isla de Guanaja (ó Bonacá), que llamó isla de Pinos. — Desde esta isla divisó ácia al sur las altas montañas de tierra firme, y prosiguiendo su curso en aquella direccion llegó el 4 de agosto al punto que llamó *Punta Casinas* (hoi cabo de Honduras), y formalmente tomó posesion del país á nombre de la corona de España. — Continuando costeando al éste, tocó la boca del Tinto, ó rio Negro, y por último, despues de algun tiempo y de bastantes peligros, arribó al lugar donde la costa, dando vuelta precipitadamente al sur, forma un cabo, al que, en gratitud de su salvacion, le dió el nombre de « *Cabo Gracias á Dios.* » — Procurando entrar al Gran Cabo ó rio Wank, perdió un bote con algunos marineros, y en consecuencia de esta desgracia, le llamó el « *Rio del Desastre.* » — Del cabo Gracias siguió su viaje á lo largo

otro se ha civilizado; y esta es la de que los mas ilustrados comuniquen sus luces á los que no lo son. — Brinde, pues, el pueblo centro-americano sus inagotables riquezas á los que carecen de ellas, y recoja en cambio lo que él necesita. — Establezca y fomente « un juicioso sistema de inmigracion. » — Fije leyes liberales y prudentes, que protejan al emigrado y que este sepa obedecer y respetar. — Es Honduras el que hoi piensa en sus verdaderos intereses. — Honduras abriendo sus puertos á una via de comunicacion interoceánica, ábre tambien las de su progreso. — Si ella se embaraza, por lo ménos ha puesto su primera piedra para lo sucesivo, se ha fijado ya en lo que le conviene; y si se efectua, será tan grande en su poder moral como lo es en el físico. El T.

de la costa Mosquito, que llamó « *Cariay,* » hasta el istmo de Darien.

Poco ménos de veinte años despues, el conquistador de Méjico, Hernan Cortés, inspirado por las narraciones de los vastos y populosos reinos ácia el sur del humillado imperio de Montezuma, emprendió una espedicion á Honduras, que en entónces era llamado Hibueras, ó Higueras. — Esta espedicion, por la distancia y por las dificultades que la rodeaban, y debian sobrevenir, ha sido y será siempre sin ejemplo en la historia de las marciales aventuras.

Partiendo del istmo de Tehuantepec, Cortés entró atrevidamente á los vastos y desconocidos desiertos interpuestos entre los confines de Méjico y el país que buscaba. — Por espacio de dos años, luchó entre profundos lagos, anchos é impasables rios, y altas y desoladas montañas, con un valor y una firmeza casi sobrehumanos. — Al cabo de este tiempo llegó al lugar donde Colon desembarcó por primera vez en Honduras, y despues de haber obtenido la sumision de los vecinos jefes, fundó allí la antigua ciudad, hoi puerto de Trujillo.

En adicion á los nombres de Colon y Cortés, se encuentran los de Alvarado, Cristoval de Olid y Córdova en la lista de los intrépidos y celosos capitanes que se distinguieron en la esploracion del país y su sujecion á la corona de España. — Pero no es mi propósito escribir la historia del poder de España en Honduras. — Baste decir que ácia el año de 1540, sesenta años ántes que fuese fundada Jamestown, y casi cien años ántes que Hudson entrára á la bahía de New-York, Honduras tenia sus grandes y florecientes ciudades, y se habia establecido la Audiencia de los confines en su jurisdiccion.

Despues se trasladó esta Audiencia á Guatemala, y desde aquella época hasta la independencia de los estados hispano-americanos, Honduras constituyó una parte del reino ó capitanía jeneral de Guatemala, que comprendia las provincias ó intendencias de Guatemala, Honduras, San Salvador, Nicaragua y Costa-Rica. — Estas se declararon libres del dominio de España en 1821, y asumieron el rango de estados soberanos, formando luego una confederacion denominada « República de Centro-América. » —Pero á consecuencia de las divisiones intestinas y del choque de las facciones, se disolvió esta union en 1839, desde cuya época, apesar de varios esfuerzos hechos para restablecerla, algunos estados la han rehusado, y al presente conservan su primitivo poder soberano, como repúblicas independientes.

Así que, la de Honduras comprende el territorio que la pertenecia como provincia. — Sus límites son, por el N. y E. en la bahía de Honduras y el mar Caribe, estendiéndose desde la boca del rio Tinto, 15°45' lat. N. y 88°30' lonj. O., hasta el cabo Gracias á Dios, en la boca del rio Wanks ó Segovia, en lat. 14°59', y lonj. 83°11', siguiendo una línea-costa de cerca de 400 millas. — Por el S. confina con la república de Nicaragua. — La línea divisoria sigue por el rio Wanks hasta cerca de dos tercios de su estension, y desde allí apartándose al S. O., hasta la cabeza del rio Negro, continua al golfo de Fonseca. — Tiene una línea-costa de cerca de sesenta millas en este golfo, desde el rio Negro hasta el rio Goascorán, abrazando las grandes islas del Tigre, Zacategrande y Gueguensi. — Al O. y S. O. confina con las repúblicas del Salvador y Guatemala. — La línea divisoria es irregular. — Comenzando en el golfo de Fonseca, en la boca del rio Goascorán, signe el curso de este rio por cerca

de treinta millas ácia el norte, hasta la boca de uno de sus afluentes al N. O., llamado el Pescado. — Desde la cabeza de este rio, cortando un brazo del Torola (que desagua al S. O. en el Lempa) le sigue hasta su boca. — De allí continua por el curso del Lempa hasta la boca del Sumpúl, que crece casi en su nacimiento, hasta el punto donde sus aguas se aproximan al rio Paz, que divide á San Salvador de Guatemala. — De este punto pasa un poco al N. E. á lo largo de la cadena de montañas del Merendon y la Grita, abrazando las ruinas de Copán, casi quince millas al S. E., hasta cortar la cabeza del pequeño rio Tinto, que desemboca en la bahía de Honduras.

Así, pues, el estado se encuentra enteramente dentro de los 83°20' y 89°30' lonjitud oeste, y los 13°10' y 16° latitud norte, comprendiendo no ménos que 39,600 millas cuadradas, cerca de la misma área del estado de Ohio.

La estensa isla de Roatán, con sus dependencias, Guanaja, Bonacá, Utila, Helena, Barbarat y Morat, tambien pertenecen á Honduras; pero están hoi bajo la denominacion de « *colony of the Bay Islands* » (colonia de las islas de la bahía), violentamente ocupadas por la Gran Bretaña, con violacion de los derechos y soberanía de Honduras y de los términos esplícitos del tratado de 1850 con los Estados-Unidos. Tambien ha puesto sus dominios la Gran Bretaña en una considerable porcion de la costa oriental de Honduras, desde el cabo Camaron, hasta el cabo de Honduras, pocas millas ácia el E. de Trujillo al cabo Gracias á Dios, á nombre del supuesto « rei mosquito. »

La posicion física de Honduras queda indicada en el capítulo precedente sobre la jeografía y topografía de Centro-América en jeneral. Sin embargo, como la mayor parte de la presente memoria se contraé á este estado, tengo que entrar en mas detalles acerca de él.

Su aspecto jeneral, como he indicado, es montañoso; es decir, está atravesado en varias direcciones por líneas de montañas y collados radiantes de la comun base de las Cordilleras. Esta gran cadena, que puede mirarse como el primer apoyo del continente, no se aproxima en Honduras ménos que 50 ó 60 millas al Pacífico. No conserva por todas partes el carácter jeneral de una entrecortada línea, sino que en su curso cambia algunas veces su faz sobre sí misma, formando interiores valles, donde se unen las aguas de los grandes rios que atraviesan el país, en direccion al océano Atlántico. No ostante, vista desde el Pacífico tiene la apariencia de una muralla natural, con una baja línea de montañas, variada con picos de volcanes, de admirable regularidad en su redondez, que se interponen entre ella y el mar occidental. Podria casi creerse que en algun tiempo las aguas del Pacífico rompieron á los piés mismos de esta gran barrera de montañas, y que la línea inferior de la costa habia sido susecuentemente elevada por fuerzas volcánicas. En San Salvador parece verificarse esta conjetura. En la alta superficie, que tendrá algunos dos mil piés en término medio, y que se estiende desde el volcan de San Miguel hasta el de Apaneca, separada de la verdadera cordillera por el valle paralelo del rio Lempa, todo es de oríjen volcánico. No ménos que once picos de volcanes herizan su cima, y el viajero camina de uno á otro estremo del estado, por una no interrumpida capa de escoria y cenizas, mezcladas de piedra pómes y algunas veces de lava y piedras volcánicas. En Nicaragua esta línea volcánica se aplana por intérvalos, y es notable solamente por altos conos y abiertos cráteres, miéntras la cordillera sigue su curso al S. E. en los límites N. del bajo trasversal del lago de Nicaragua.

Conforme he indicado, Honduras tiene solo una arecha frente de cerca de sesenta millas, en cuyos términos la línea volcánica desaparece. Ocupan su lugar altas islas, de oríjen volcánico, pertenecientes al estado, en la bahía de Fonseca.

Las costas setentrional y oriental de Honduras presentan varios grupos prominentes de montañas, que son los términos de los dependientes ramales, N. y E. de las cordilleras. Estas montañas inferiores cortan la costa del norte diagonalmente, y arrollan á una y á otra porcion en cierta manera, segun se ve de la mar, como una entrecortada cadena. De ahí ha ocurrido que en varias cartas de esa costa, aunque se señalan las bocas de los grandes rios que corren del interior, siendo imposible el curso de los mismos rios por una continuada cadena de montañas, los colocan como cortando la costa á poca distancia de tierra firme.

Las verdaderas cordilleras, ó la gran division que separa las aguas que corren al Pacífico de las que van al Atlántico, atraviesan el estado en una direccion jeneral de N.O. y S.E. Su curso, no ostante, es serpentino; y en un punto, al ménos, es interrumpido por un ancho valle trasversal, que es el que probablemente ofrece mas facilidad para un camino de hierro entre los dos mares, como tendré ocasion de indicarlo. —Partiendo de las altas plataformas de Guatemala esta línea sigue un curso casi al E. hasta llegar á la frontera de Honduras, donde se aparta al S.E., miéntras un grande espolon, no inferior en elevacion á la « Sierra Madre,» corre del éste por el norte á la bahía de Honduras. En el punto de separacion, esta línea es llamada « montaña del Merendon,» en otro tiempo La Grita, y cerca á la costa, « montaña del Espiritu Santo.» En la misma costa, donde se eleva á la majestuosa altura de

siete á ocho mil pies, se llama « montañas de Omoa. » Por su base norte, corre el rio Motagua, que nace cerca de la ciudad de Guatemala, y cae á la bahía de Honduras; y á sus piés, en el sur, pasa el Chamelecon, que, en la vuelta, es separado del paralelo rio Santiago, solamente por una línea de collados, que termina en el ancho llano de Sula, cerca de la boca del rio Ulúa.

Continuando el curso de la montaña Madre, la encontramos envolviéndose en una entrelazada masa ó nudos de montañas conocidas con el nombre de « montañas de Selaque. » En su intermedio está el ancho valle de Sensénti, donde toma su nacimiento el rio Santiago. Este gran llano no tiene ménos que treinta millas de largo, de diez á veinte de ancho, y es casi circunvalado de montañas. La sola abertura que tiene es el estrecho valle, ó mas bien la garganta por donde pasa el rio Higuito ó Talgua.

Las montañas de Selaque constituyen uno de los principales centros de elevacion de Honduras, y sus cimas suben de 8 á 10,000 piés. El mayor brazo del rio Santiago, llamado en varios puntos Talgua, Higuito, Alas y rio del Valle, tiene su cauce al rededor de estas montañas al norte y al oeste. Otro brazo, el rio Mejocote, ó rio Grande de Gracias, las separa al éste de las montañas de Patuca, con sus altos picos, y de las planas montañas de Opalaca ó Intibucá, donde se producen todos los cereales y frutos de la zona templada.

Siguiendo el mismo órden, viene el valle del rio de Santa Bárbara, uno de los principales afluentes del Santiago, el cual, abajo de su confluencia, toma el nombre de la Venta. El rio de Santa Bárbara como el Santiago, tienen su nacimiento en altos planos, siendo el primero el valle ó llano de Otoro, separado del de Comayagua solamente por el grupo de montañas conocidas

con el nombre de « Montecillos. » Estas son formadas de la verdadera línea de la cordillera, que cambiando precipitadamente de su jeneral curso de éste á sur, á la direccion norte, termina perdiéndose en varios ramales ácia la costa. Tal division forma otro valle encerrado, en el que está el lago de Yojoa ó Taulabé.

Ahora vamos á los rasgos topográficos mas importantes del estado, considerados con relacion á las facilidades que ofrecen para la grande y económica via de comunicacion proyectada entre los dos océanos. En la base oriental de la línea de los Montecillos, donde la interrupcion de las cordilleras es completa, está el llano de Comayagua, en el cual estendiéndose al norte ácia al océano Atlántico, está el valle del rio Humuya; y al sur ácia el Pacífico, el valle del rio Goascorán; que unidos forman un gran valle trasversal de uno á otro mar. Estos dos rios puede decirse que nacen en el mismo llano, porque se forman uno al lado del otro, en la pequeña elevacion que describe la estremidad sur.

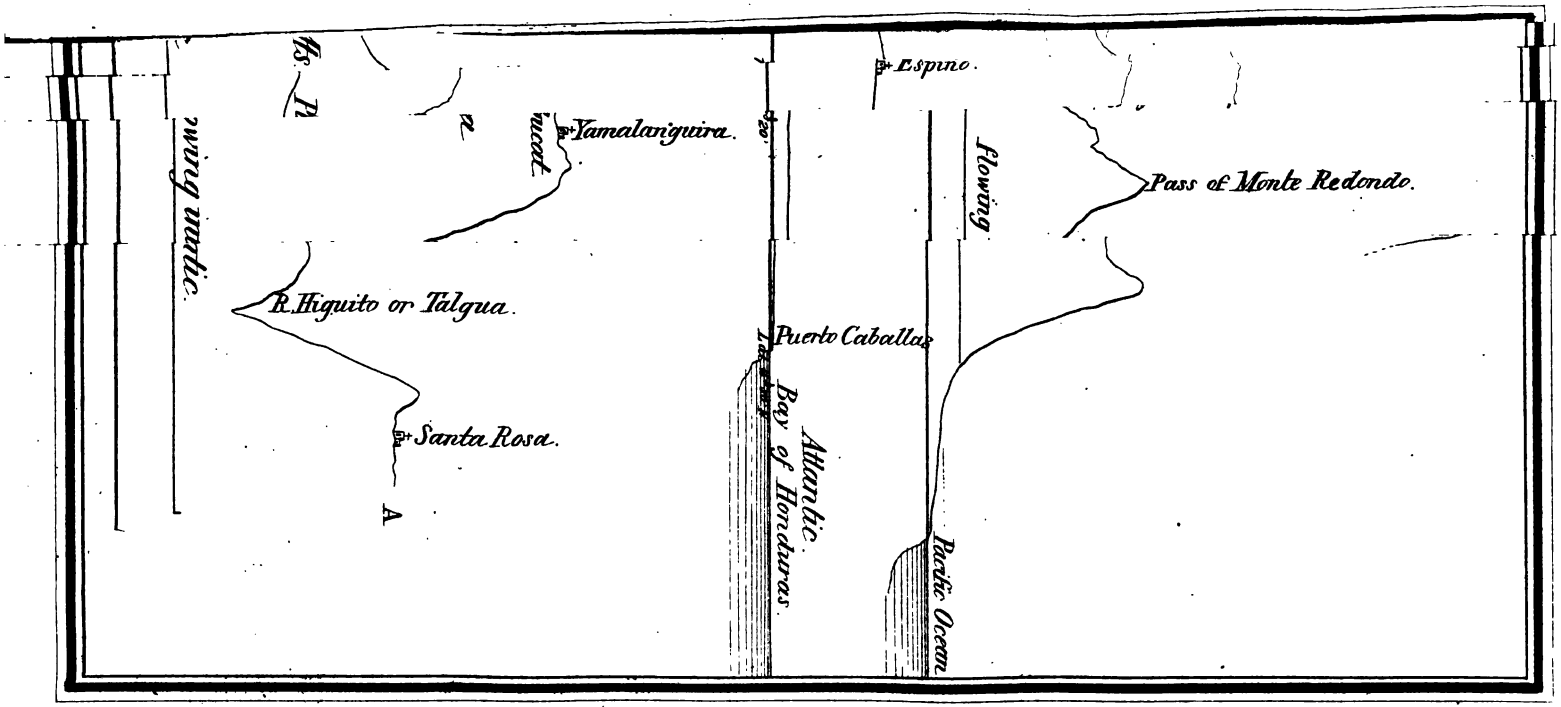
El llano de Comayagua tiene una estension como de 40 millas de largo, y de 5 á 15 de ancho. Su eje principal es casi de norte á sur, coincidiendo con la direccion jeneral de los dos rios mencionados. Se inclina casi imperceptiblemente ácia al norte, y es bañado por el rio Humuya que corre por todo su centro. Es separado del considerable llano del Espino, al norte, por bajos collados, que impiden que estos llanos se miren como uno solo. Unidos, ambos de una belleza, una fertilidad y un clima estraordinarios, ocupan casi la tercera parte de distancia entre la bahía de Honduras y la de Fonseca.

Pasando el llano de Comayagua, las cordilleras se reunen en una masa ó grupo de altas montañas conocidas en el norte con el nombre de « montañas de Comayagua, » y en el sur con el de « montañas de Le-

paterique. » Se estienden cerca de ochenta millas de norte á sur, y casi en el centro sale un alto ramal, que llaman montañas de Ule, á cuyo alrededor pasa describiendo un círculo el rio Choluteca.

El valle de este rio despues que da vuelta á los flancos de las montañas de Ule, es ancho y fértil. En su aproximacion á la bahía de Fonseca su anchura es estensa, llena de aluviones cubiertos de bosques, que, sin embargo, son tan altos para ser inundados, que no tienen pantanos ni lagunatos. Dependiente de este valle está otro mas pequeño de gran belleza, llamado valle de Yuguare.

Un poco ácia el éste de las altas montañas de Comayagua, despues de pasar el rio y valle de Sulaco, se llega al nudo ó grupo de altas montañas llamadas « montañas de Sulaco. » Colocadas casi en el centro del estado, despiden los rios que nacen en su garganta, en un verdadero punto de compas. Allí tiene su oríjen el gran rio Wanks ó Segovia, que desemboca en el cabo Gracias á Dios en el Atlántico, así como los rios Aguan ó Romano y el Tinto ó rio Negro, que desaguan al norte en la bahía de Honduras, y los tributarios del Choluteca que corre al Pacífico. De este elevado centro rádian tambien varias estensas líneas de montañas, mui poco inferiores á las principales en elevacion. Las que se estienden al N. E. separando los numerosos rios que llevan sus aguas á la bahía de Honduras, del valle del rio Segovia, se llaman « montañas de Misoco. » La línea que se estiende al norte, y que termina sus numerosos espolones en los picos de Congrehoy, frunciéndose en la bahía de Honduras, se conoce con el nombre de « montañas de Pija, » miéntras que la cadena que sigue un tortuoso curso al S. O., y que finaliza los límites ácia el norte del valle del lago de Nicaragua, tienen el de « montañas de Chile. »


Yamalaniguira.
R. Higuito or Talgua.
Santa Rosa.
Puerto Caballos
Bay of Honduras
Atlantic
Espino.
Pass of Monte Redondo.
Pacific Ocean

La última puede mirarse como una verdadera cordillera. En la base de las montañas de Sulaco al E. y N. E., están los anchos y elevados llanos de Olancho y Yoro, célebres aun en Centro-América por la abundancia y escelencia de sus ganados. Los rios de este declive del continente abundan en oro en polvo, y, cuando el país llegue á ser conocido, darán quizás mui poco ménos que el que se ha obtenido de California. Desgraciadamente la mas ancha rejion entre las montañas de Sulaco y el Atlántico, abrazando casi la mitad del territorio del estado, no está habitada, sino por algunas tribus salvajes. Poco se conoce del país; solamente se sabe que es mui variado y rico en las producciones naturales de su suelo, como por la diversidad de sus minerales.

La costa del norte de Honduras presenta una diferente superficie. Una parte es plana, y cubierta de maderas de construccion. Entre estas, la que mas abunda es el caoba. Seria un error creer que esta costa tiene el mismo carácter que la conocida con el nombre de Costa Mosquita, donde la tierra es baja y está llena de mil pantanos y lagunatos. Las montañas, como he indicado, frecuentemente vienen á aplanarse en la mar, ó se elevan á corta distancia; las de Omoa sombrian en la bahía de Amatique, y las de Congrehoy y Poyas, son verdaderos fanales del Océano, á cuyos piés viene casi á estrellarse.

Secciones físicas.

Los rasgos topográficos que he descrito serán probablemente mejor esplanados, acompañándolos de secciones verticales formadas de una série de observaciones barométricas.

I. Una seccion de Honduras, comenzando en Puerto

Caballos, en la bahía de Honduras, y estendiéndose ácia el sur, siguiendo los valles primero del rio Ulúa y despues del Humuya, por los planos del Espino y Comayagua, pasa la altura divisoria (que tiene su mayor elevacion en la estremidad sur del último) al valle del rio Goascorán en la bahía de Fonseca en el Pacífico, á distancia de ciento cincuenta millas. Esta seccion corre por el paso mas bajo de toda la línea de cordilleras en el valle trasversal del lago de Nicaragua, al istmo de Tehuantepec. Presenta una vista lonjitudinal de los planos del Espino y Comayagua, que pueden considerarse como uno solo. Estos son notables, no solo por tener su mas largo eje de norte á sur, sino porque colocados trasversalmente en el jeneral curso de las cordilleras, la altura, donde son interrumpidos, es tambien perteneciente á la seccion.

Esta misma seccion demuestra el perfil del proyectado camino de hierro de Puerto Caballos á la bahía de Fonseca, y evidencia su eminente facilidad respeto á grados. Bajo este aspecto, considerándose como una avenida entre los dos mares el gran valle de Comayagua, puede justamente mirarse como el rasgo físico mas importante de Honduras.

II. Otra seccion comienza en la ciudad de Leon, en Nicaragua, y siguiendo el camino provincial casi al norte ácia el Ocotal, capital de la Nueva Segovia [1], pasa de allí un poco al N. O. de los departementos de Tegucigalpa y Comayagua, á Santa Rosa, en el departamento de Gracias, en Honduras. Esta seccion debe observarse que casi coincide con el curso de las cordilleras. De Leon á la cima de las montañas inmediatas á

[1] Las observaciones barométricas sobre esa porcion de la seccion de Leon á Comayagua, son hechas por el doctor S. W. Woodhouse, á quien le debo las notas orijinales.

San Juan de la Maya, el camino va á la parte O. de las cordilleras, y de allí á la cima de las montañas de Chile, sobre su declive E. De este último punto á la cima de las montañas, que miran al valle de Comayagua, las aguas corren al S., y de este á la cima de las de Intibucá al N. Las siguientes cimas se cruzan cerca del pequeño pueblo de San Juan (departamento de Gracias) del otro lado del cual las aguas corren al N. En otras palabras, estas secciones interceptan las cordilleras en seis puntos:

1. Cerca de San Juan de la Maya, en Nicaragua, á una elevacion de.	1,900	piés
2. En la cresta de las montañas de Chile, á una elevacion de.	3,400	»
3. En la cresta de las montañas de Comayagua, á una elevacion	4,900	»
4. En el alto paso de Guajoca, llano de Comayagua.	2,460	»
5. En la cresta de las montañas de Intibucá. . .	5,900	»
6. Cerca del pueblo de San Juan de Gracias. . .	4,000	»

El camino de Santa Rosa á San Salvador cruza las cordilleras en el paso de Canguacota, á una elevacion de 4,100 piés; pero el camino de mulas solamente las atraviesa en su parte mas baja. Estas tendrán una elevacion de 3800 piés. Segun estas bases, y otras observaciones, yo creo que la elevacion comun de las montañas de Honduras, escepto los picos separados, no puede ser ménos que de 6000 piés. La plataforma de Tegucigalpa tiene una elevacion de 3,400 piés, la de Intibucá de 5,300, y la de Santa Rosa ó mas bien del departamento de Gracias en jeneral, de 3,200, y el plano de Comayagua de 1,900. Las porciones centrales inhabitadas del estado, que bien pueden llamarse el *gran plateau* [1] de Honduras, tiene una comun ele-

[1] Aunque esta palabra es francesa, nos servimos de ella, porque es la que mejor espresa la idea, y porque nuestra lengua la tiene adoptada. El T.

vacion de 3,200, ó algo ménos de la mitad de la gran plataforma de Méjico. Se calcula que la temperatura disminuye en la proporcion de un grado de Fahrenheit por cada 334 piés de elevacion. La temperatura media en la boca del rio Negro al medio dia, en la costa de Honduras, como se demostró en la tabla anterior, es de 70° Fahr. Estos elementos de cálculo darian, pues, una temperatura comun de 60° Fahr. en el *gran plateau* de Honduras, que es igual á casi el medio comun de 55°.

III. Esta seccion debe entenderse como coincidente con el meridiano 89° 10′ lonj. O. de Greenwich, ó 12° 10′ O. del de Washington. Comienza en el punto preciso donde termina la seccion segunda, es decir, en Santa Rosa, departamento de Gracias en Honduras, y se estiende de allí un poco al sur, cruzando el estado del Salvador al océano Pacífico. Forma un perfil lonjitudinal del valle de Sénsenti, como tambien una seccion trasversal del valle del rio Lempa, que puede considerarse estendiéndose desde el paso de Monte-Redondo hasta la línea volcánica que se interpone entre la verdadera cordillera y el océano Pacífico. Las particularidades de esta seccion serán mas esplanadas cuando tratemos especialmente de la conformacion física del estado del Salvador.

Se comprenderá fácilmente que el curso de estas secciones es solamente aproximativo respeto de las distancias horizontales, y que las jenerales elevaciones, escepto en ciertos puntos, son tambien bajas aproximativamente. Fuera de esto, ninguna otra cosa es posible en reconocimiento jeneral de un país tan diversificado.

Así, pues, topográficamente Honduras tiene la mayor diversidad de superficies y de elevaciones ; anchos

aluviones, fértiles valles, estensos y elevados llanos, y planizas montañas, forman colectivamente toda la variedad posible de climas, suelos y producciones. Estas favorables condiciones alimentarian y sostendrian una inmensa poblacion, cuyos resultados ciertos serian el pronto y grande desarrollo de un rico y poderoso estado. Un gobierno estable y liberal, que atendiese primordialmente á los intereses materiales del país, y que abriese nuevas y buenas vias de comunicacion, indefectiblemente atraeria á Honduras una emigracion européa, no ménos, en proporcion, á la que constantemente afluye en las playas de los Estados-Unidos.

CAPITULO V.

Rios, Lagos y Lagunas.

Los rios de Honduras son numerosos; muchos de ellos bastante caudalosos, y merecen una particular mencion. El Chamelecon, Ulúa, Aguan ó Romano, Tinto ó rio Negro, Patuca, y Wanks ó Segovia, que corren á la mar del norte; y el Choluteca, Nacaome y Goascorán que van á la del sur, en la bahia de Fonseca, son los mas importantes. De estos el Ulúa, Aguan, Tinto, Patuca, Segovia y Choluteca son naturalmente capaces de navegacion, en mas ó ménos estension, por vapores.

Rio Chamelecon. — El Chamelecon es un largo rio; pero comparativamente desagua una estrecha seccion del país, y por consiguiente no es mui caudaloso.—Es rápido en su corriente, y está lleno de bajos.

Rio Ulúa. — El Ulúa, sobre ser el mas ancho rio de Honduras, riega una estensa porcion del territorio comprendiendo casi la tercera parte de todo el estado; y probablemente es el que mas descarga en la mar, de todos los de Centro-América, escepto quizas el Segovia. — Sus principales tributarios son el Santiago, Santa Bárbara ó Chinda, Blanco, Humuya y Sulaco; y abajo de su confluencia es majestuoso. — De los reconocimientos hechos por el teniente Jeffers aparece que tiene una barra en la boca, en la que solamente hai nueve piés de agua; pero que, escepto en el tiempo de los fuertes vientos, puede ser navegado por buques que calen siete piés. — Lijeros vapores pueden ir hasta la confluencia del Humuya, y en la estacion de las aguas hasta la del Sulaco. — La misma clase de buques se cree que pueden subir el Santiago á un punto algo distante de su union con el Santa Bárbara. Donde se pasa el Santiago en el tránsito de Yojoa á Omoa, es un ancho y profundo rio, que tiene de 8 á 12 piés de agua. — El rio Blanco es angosto, pero profundo, y podria ser un ventajoso medio de comunicacion interior. La capacidad del lago de Yojoa ó Taulabé, con que se comunica, no es bien conocida. — Los informes sobre su estension y profundidad difieren mucho, pero todos convienen en que es bastante profundo. — Se dice que don José del Valle escribió una memoria sobre la posibilidad de abrir una comunicacion comercial entre el rio y este lago, *via* el rio Ulúa y la mar [1].

[1] No hemos visto ese escrito; pero podemos asegurar que si hai una empresa sencilla, es esta. — Sabemos que algunos hijos de Honduras han pensado en ella; pero deseáramos que se fijára seriamente la atencion en un objeto que tanto la merece. — No debe mas el comercio de Europa á los caminos de hierro, que al Támesis, al Mosa, al Rin, etc., y á los lagos Uri y Verbano; así como los Estados-Unidos al Misisipi.

Que el Ulúa es navegable hasta su union con el Blanco, y que este lo

En jeneral, el Ulúa y sus tributarios ofrecen muchas facilidades para una comunicacion por agua con el interior, que seria un poderoso medio para el desarrollo del país.—No es imposible; al contrario, segun la cantidad de agua que todos tienen, es mas que probable. — El Chamelecon y el Santiago podian ser artificialmente mejorados para trasportar á la costa las productos naturales de los ricos departamentos de Gracias y Santa Bárbara. — Pero si esto no se verificase, es cierto que los valles de estos rios ofrecen toda facilidad para la construccion de caminos carreteros ó de *rails*, toda vez que las circunstancias exijan su sostitucion á los tardíos y costosos de mulas que hoi existen.

Respeto al Ulúa, puede añadirse que tiene una ensenada un poco al éste de la boca, la cual se estiende casi doscientas varas del rio. — Pueden en ella llegar los buques hasta tierra con comparativa facilidad y sin riesgo. — En caso de que se abriese alguna comu-

es hasta las inmediaciones del lago de Yojoa, no hai duda. — Tampoco la hai de que el último lo es en toda su estension hasta Taulabé, diez y siete leguas de Comayagua. — El único inconveniente que se presenta, es que el segundo de los rios indicados se pierde dos ó tres leguas en su nacimiento del lago. — Pero esta dificultad se salvaria ó por una canalizacion, ó por un *macadam*, ó por un *rail*, pues que el terreno es enteramente plano. — Mas, si ni aun este pequeño trabajo se quisiese emprender, bien podria establecerse la comunicacion hasta Yojoa solamente : no por eso dejaria de ser de la mayor importancia, pues proporcionaria al negociante un médio breve y económico para la esportacion é introduccion de sus mercancías, y evitaria al viajero las penalidades de la costa.

Tambien el Humuya puede ser, con pocos gastos, una fácil via de comunicacion hasta los Ojos-de-Agua, á 12 leguas de Comayagua, no pudiendo pasar hasta el Espino por la catarata de Guasistagua. — El coronel José María Buezo, del Carrizal, demostró la posibilidad de este tránsito. — En 1851 se embarcó en aquel punto en un pitpante cargado de artículos del país : llegó á Omoa, y regreso con mercancías del puerto. — En 15 dias subió el rio, y en 9 ó 10 descendió. — ¿Por qué, pues, el gobierno de Honduras no dirije una mirada ácia esos puntos de interes jeneral? — Que deje de ser puramente político, y que sea *progresista*, en el sentido propio de la palabra. El T.

nicacion por el Ulúa, esta ensenada serviria de fondadero, y evitaria la necesidad de pasar la barra. — Blunt, en su « Piloto de la costa, » observa : « El rio Ulúa es ancho y profundo, y en frente tiene un anclaje de escelente asidero. » — El Ulúa en su union con el Santiago ó la Venta, corre por un estenso llano que los conquistadores llamaron el plano de Sula. — El suelo de sus riberas es estraordinariamente fértil. — Durante la estacion de aguas, varias porciones al éste son inundadas por el rio, así como algunas tierras, entre él y el Chamelecon. — En verdad, en esta época las aguas de estos dos rios frecuentemente se unen.

Rio Aguan. — El Aguan ó Romano es un ancho rio que nace en los montañas de Sulaco, y cae en la mar un poco al éste de Trujillo. — Su total estension es casi de ciento veinte millas. — Su principal tributario es el Mangualil, ó Mangulile, célebre por sus auríferas arenas y gran cantidad de oro en polvo. — En su curso, pasa por la ciudad de San Jorje Olanchito, á traves del rico valle del mismo nombre, y del igualmente rico valle de Sonaguera. — Toda la parte de Honduras que comprenden sus riberas, es superior á cualquiera otra del mundo en fertilidad, maderas preciosas, minerales y otros productos. — Tiene, segun informes, una comparativamente favorable barra (de cinco á siete piés de agua) y practicable por lijeros vapores, hasta ochenta millas. — Su capacidad para una via de trasporte, es cuestion de mucho interes por la riqueza de los lugares que están junto á él, como se ha dicho.

Rio Tinto, ó Negro. — Este rio, que á una corta distancia de la mar toma el nombre de Poyer, Polyer, Poyas ó Payas, es bastante considerable, y se dice que tiene ciento veinte millas de largo. — Como muchos

de los otros rios de la costa, tiene una mala y variable barra en la boca, donde las aguas, segun las estaciones, son de cinco á nueve piés. — Pequeños buques pueden entrar hasta cuarenta ó sesenta millas. — En este rio fué donde los ingleses tuvieron una fortaleza y algunos establecimientos en el último siglo, que evacuaron en 1786, de conformidad con el tratado que en ese año celebró España con Inglaterra. — Susecuentes tentativas se hicieron despues para formar permanentes establecimientos, uno bajo los auspicios del cacique de los poyas « Sir Gregor Mc Gregor, » y otro en 1839-41 por una compañía inglesa, bajo la proteccion del de Belice; pero los dos fracasaron [1]. Los últimos aventureros llamaron al distrito « *Provincia Victoria*, » é hicieron un importante establecimiento al que dieron el nombre de « Fuerte de Wellington. » — La narracion que sobre esta espedicion escribió M. Thomas Young, persona de alguna conocida capacidad, contiene infor-

[1] Aunque el plan de Mc Gregor era oscuro y sin combinacion, deslumbró la imajinacion de muchas personas irreflexivas, y sus ajentes pensaron disponer de muchas partes del imajinario reino de Poyas. — Posteriormente se publicó en Lóndres una obra, en 1822, intitulada: « Bosquejo de la Costa Mosquito, incluyendo el territorio de Poyas, etc., por Thomas Strangeways, K. G. C. etc.. » que contenia algunos informes importantes, particularmente sobre los recursos, carácter y producciones del país. — Parece que Mc Gregor tenia pretenciones no solo sobre la Costa Mosquito, sino tambien sobre las islas de la bahía de Honduras. — Un panfleto publicado en Lóndres, sin fecha, se titulaba : *Constitucion de la nacion poya en Centro-América*, comenzando: « Gregor, por la gracia de Dios, cacique de los Poyas, » y concluia, « en el año de 1825, 6° de nuestro reinado. » El artículo 4° dividia el reino de Poyas en doce provincias, á saber:

Isla de	Roatán.	Provincia	Neustria.
—	Guanaja.	—	Panamaker.
Provincia	Caribania.	—	Towkas.
—	Romana.	—	Cackeras.
—	Tinto.	—	Wolwas.
—	Cartago.	—	Ramas.

mas importantes acerca de esta porcion de la costa. — Dice que parte del rio llamado Tinto pasa por un bajo, pero rico y cubierto de maderas, que un poco mas arriba es pantanoso y lleno de sauces. En el lugar donde el brazo del rio principal se separa á unirse con la Criba ó laguna del rio Negro, comienza la sabána y pinales, donde algunos sambos tienen un establecimiento. La sabána alimenta un poco de ganado; pero la tierra es estéril é inútil para cultivo; « mas á pesar de su aridez es de gran belleza. » Se estiende algunas millas por cada direccion, y parece haber sido arreglada por algun hábil jardinero. Toda está variada de grupos de arbustos, que son las guaridas de multitud de ciervos.

Hai tambien gran cantidad de elevados pinos. Algunos de los pinales de esta costa son mui estensos, de mui buena madera de construccion, y mui ricos en resinas de varias clases. En dichos pinales se elevan muchos terrazos sobre el nivel de la superficie, de ocho y diez piés de altura y cuyas cimas son tan anchas, que pueden edificarse casas en ellas. Sin embargo en algunas partes la sabána es pantanosa, y produce molestos insectos[1]. » Arriba de estos pinales los bordes del rio están cubiertos de arbustos, variados por graciosas bamboas y altos palmitos, cuyo cohollo es un agradable alimento, y de cuyo recto tronco sacan los indios hermosas planchas para construir sus casas.

Como á diez y seis millas de la boca del rio, los antiguos ingleses tenian un establecimiento donde ahora se encuentran zarzaparrilla y cacao. Cerca de este punto habia un cafetal, en un lugar llamado « las montañas

[1] Young's narrative, p. 91.

de Lowry, » en cuyas inmediaciones habia un injénio de azúcar, del cual existian los hornos en tiempo de la visita de Young. « Mil piés de banánas cargados de frutos habian crecido espontáneamente. » Aquí el terreno se eleva tanto que el Poyar, ó pico Pan-de-azúcar impide la vista de la mar. En el embarcadero el rio es ostruido por bancos, que aun en pequeños botes es difícil pasar. Young añade « que en una avenida del rio se va en un pitpante, del fuerte Wellington al embarcadero, en seis dias y medio. Descendiendo, en iguales circunstancias, se puede ir en dia y medio. » Este embarcadero lo calcula Roberts (Strangeways siguiendo su historia) noventa millas distante de la mar, pero este cálculo probablemente es exajerado.

En el propio rio Poyer los bancos no son numerosos, pero la corriente es fuerte. El caoba que se habia cortado comienza á reaparecer. La escena tambien cambia, los bordes son de altas rocas, y aun el cauce mismo es formado de rocas. Entrando luego en las montañas Poyer, no se conoce mas sino que es rápido y tortuoso. A cierto punto del embarcadero se divide en dos brazos principales, llamados respectivamente Agalta y Paon. Este punto ha sido examinado por don Guillermo Herrera, jefe político de Olancho, quien bajó el Paon y Poyas, en 1840, « como treinta y cinco leguas en el valle de Olancho, siendo el camino escabroso y pasando el Paon no ménos que veinte y tres veces; rio, segun dice, de mucha agua y mui pedroso. » Enfáticamente concluye manifestando la imposibilidad de abrir ninguna comunicacion entre el distrito de Olancho y la mar, por el rio Poyas y sus brazos.

Los indios poyas tienen un gran número de establecimientos entre las montañas del mismo nombre y los

tributarios de este rio. Young refiere que el terreno cerca de las montañas Poyer es escesivamente fértil y el temperamento saludable.

La laguna del rio Negro, llamada Criba por los españoles, de acuerdo con Roberts que la visitó, es de cerca de quince millas de largo y siete de ancho. Contiene varias pequeñas islas, que fueron cultivadas durante la ocupacion del rio Negro por los ingleses. En esta época hicieron algunos trabajos de defensa, que continuaron y aumentaron los españoles despues de la evacuacion inglesa, cuyas ruinas se encuentran todavía. En los bordes de la laguna hai algunas sabánas y pinales de que los pobladores sacaron considerable cantidad de goma, alquitrán y trementina.

El rio Patuca entra á la mar por una boca principal cerca de la medianía entre las lagunas Cartina (llamada por los españoles Brus, y por los ingleses Brewer's) y Cartago, ó Caratasca. Parece ser el mas ancho de los de la costa del norte de Honduras, entre el Ulúa y el Herbias, ó cabo Gracias á Dios. Toma su nacimiento en el verdadero corazon del departamento de Olancho, en la inmediacion de la poblacion española de Juticalpa (capital del departamento) y el pueblo de indios de Catacamas. Los principales rios que concurren á formar el Patuca, son el Jalán, Tinto de Olancho, Guayape y Guallambre. Los dos últimos son célebres por su abundancia de oro en polvo, como se ha dicho en otra parte. El jeográfico bajo en que este rio reune sus aguas, es uno de los mas ricos y hermosos de Centro-América. Es separado del del rio Segovia por una alta y estrecha cadena de montañas, escarpadas en el sur, pero aplanadas en el norte. El señor Herrera, en su informe citado, asegura que el Patuca es navegable por canoas, hasta su union con el Jalán y el Guayape. — Sin

embargo, en los aluviones de la costa tiene una poderosa corriente, y es interrumpido por rápidas corrientes que llaman « chiflones. » En la boca del Guallambre está el puerto Delon, y abajo de este punto hai numerosos « chiflones, » siendo los principales de ellos el Campanera y el Caoba.

En cierto lugar el rio se estrecha entre altas y precipitadas rocas por una gran distancia. Este lugar es llamado « *Portal del infierno* » y á él probablemente se refiere Roberts cuando dice « que en una parte de su curso, el rio ha forzado el paso en medio de unos collados, siendo uno de ellos completamente cavado por él mismo, formando un arco natural de cerca de quinientas varas por donde desciende[1]. » Los principales afluentes abajo del Guallambre, son los siguientes en dialecto poyas, á saber : rio Guineo, Cuyamel, Armac-was (rio de la Colmena), Was-pres-senia (bramido de las aguas), Vampu y Upurra (rio del retiro).

La principal boca del Patuca se ábre á la mar por una mala é irregular barra, en que hai jeneralmente de ocho á diez piés de agua. Algunas veces, despues de las tormentas, es de mas profundidad. Aunque el flujo y reflujo es lijero, ocasionalmente corre la maréa por el rio algunas millas. Las tierras por lo comun, y, segun el informe dado por los señores Haly, Upton y Deacon en 1844, esas sabánas no son pantanosas como las de la costa, y tienen un suelo negro y fértil. Una grande estension de pinales se encuentra en mas ó ménos de treinta millas arriba del rio, sobre el cual, como abajo, cerca de la mar, las márjenes están cubiertas de maderas; siendo el terreno de una gran variedad todo admirablemente adaptable al cultivo del

[1] Roberts's narrative, p. 159.

café, cacao, caña-miel, algodon, indigo, etc. Es inmensa la cantidad de caoba, cedro, rosa, y palo de santa-maría que se encuentra en todo el valle del rio, y los pinales pueden suministrar una inagotable de buenos pinos y encinas. Ademas de las maderas preciosas, los bosques producen abundancia de zarzaparrilla, úle, copal y vainilla. Haly pretende « que el Patuca es navegable por pequeños vapores hasta las inmediaciones de los establecimientos españoles de Olancho, » ó hasta la caida del « Portal del infierno, » y que es el mejor rio que entra á la costa, escepto el de San Juan de Nicaragua, para el comercio con el interior. Piensa igualmente que un establecimiento en la boca, sostenido por el rio y por caminos al interior, seria en breve tiempo el mas importante de la costa de Omoa. Segun Haly, se puede subir en diez y siete dias hasta los pueblos de Olancho, porque la corriente es fuerte, y la navegacion debe ser tardía. Calcúla treinta millas por dia, y añade « que dichos pueblos están á quinientas diez millas distantes de la boca del rio. » Este cálculo es absolutamente absurdo, pues que tal distancia en la direccion del curso del rio, no solo atravesaria el continente, sino que llevaria al viajero mas allá de la vista de la tierra en el océano Pacífico. Como he manifestado ya, las distancias en Centro-América se aumentan demasiado, pues segun el uso del país las calcúla uno conforme al caballo que monta. En otras palabras, lo que son cinco leguas con un buen caballo, son diez con uno malo[1]. Roberts, mas moderado, calcúla el largo del Patuca en ciento cincuenta millas,

[1] Todas las distancias están medidas en Centro-América; y la única irregularidad que hai es que, en muchos puntos, se conservan las regulaciones hechas por los españoles, que, por economizar el gasto en los correos, disminuian el número de leguas. El T.

y Strangeways en ciento solamente. Varios establecimientos de caribes y sambos existen en la parte mas baja del rio, y los toacas y poyas (payas en español) en algunos de sus tributarios.

Un brazo del Patuca, llamado Zoomtoom Creek, separándose de la madre del rio, á corta distancia de la boca, se reune con el Brus. Este tiene una ancha boca; pero no admitirá buques que cálen mas de seis á siete piés. A tres ó cuatro millas de su entrada hai una isla de pequeña altura, de casi dos millas de circunferencia, bastante fértil, antiguamente fortificada por los ingleses, y al parecer bien cultivada. En este río abunda el buen pescado, aves acuáticas, y tiene una gran cantidad de ostras. « El país ácia el norte, dice Roberts, es hermoso y variado por altas colinas, valles y sabánas; y el suelo, jeneralmente hablando, es escelente. »

La laguna Caratasca ó Cartago, « es de considerable estension, variando en ancho, y teniendo en algunos lugares la apariencia de varias lagunas reunidas, en diferentes direcciones, la mayor parte paralelas á la costa; pero no escediendo de doce millas de ancho. » Tiene dos entradas; una de ellas es una pequeña ensenada, llamada « Tibacunta. » La boca principal es ancha, con trece ó catorce piés de agua en la barra. La laguna se calcúla en treinta y seis millas de estension. En la mayor parte es seca, variando en profundidad de seis á doce y diez y ocho piés. El capitan Henderson, que la visitó, describe el país inmediato al pueblo sambo de Carta ó Cartago, « como una espaciosa sabána, formando un completo nivel cubierto de verdura y de buen pasto, cortado por un lado por las aguas de la laguna, y por otro por elevadas colinas. Las cúpulas de los pinos y de los altos árboles, esparcidos

graciosamente, dan una agradable vista y apariencia de estar todo cultivado con arte, presentando un hermoso relieve. » Varios pequeños rios descargan en la laguna, á saber, el Ibentára, Cartago, Locca, Warunta y Caucarí. Tiene tambien tres considerables islas. Un gran número de pueblos de sambos rodean la laguna, que poseen algun ganado; pero el suelo está sin ningun cultivo, hallándose grosera é indolentemente descuidado. « Las tierras inmediatas á la laguna, » segun Roberts, « son en su mayor parte hermosas sabánas cubiertas de buenos pastos, y abundantes en ciervos. »— Hai algunos pinos en Catarâsca; pero en el lado opuesto, es decir al sur, hai unas lomas de tierra llenas de madera de construccion, tan anchas como en ninguna parte de la costa. Detras de ellas las sabánas son cortadas por altas colinas, cuyas cimas son cubiertas de la mas exuberante vejetacion. En las márjenes del rio en el interior, hai escelentes caobas, y cedros de la mejor calidad y grosura. El pimiento y otras varias plantas indíjenas se encuentran tambien. »

El rio Wanks ó Segovia (llamado tambien Herbias, Yare, Cabo, Coco, y Oro), que entra á la mar en el cabo Gracias á Dios, es el rio mas largo, aunque en otros respetos no el mas ancho, de Centro-América. Nace en el departamento de la Nueva Segovia, en el estremo N. O. de Nicaragua poco ménos de 50 millas de la bahía de Fouseca, y corre al N. al mar Caribe. En la mayor parte de su curso, forma los límite de Honduras y Nicaragua. Su total estension no puede ser ménos que de trescientas cincuenta millas. Casi á doscientas cincuenta millas de su boca, pasa por desiertos entre altas montañas, y en una gran parte de su curso por un cauce rocalloso é irregular. Sin embargo es ocasionalmente navegable por canoas á poca distancia del Ocotal

(ó Nueva Segovia). Don Francisco Irias, vecino de este país, bajó por él en 1842 en una canoa, y regresó de la misma manera. — Salió de un punto llamado el Coco, que parece no distar mucho del Ocotal. De ese lugar al de Pailla, dice que el rio no tiene ninguna ostruccion. « Justamente sobre Pailla cae en el principal rio otro ancho y hermoso, llamado Bocay, cuya boca está cerca del no ménos ancho Pantasma, que entra á la derecha. — Hai otros tributarios mas pequeños, entre los cuales está el Poteca, que nace en la base izquierda de las montañas que terminan el gran valle de Jalapa, en el punto llamado Macarali. — El Poteca es demasiado irregular para navegarse. Hai tambien otro, llamado Coa, que corre del sur entre altas y escarpadas montañas. — Abunda en pescado, y los bosques de las márjenes son ricos en colmenas y en maderas preciosas. »

Abajo de Pailla comienza una série de corrientes que se suceden con rapidez, por algunas de las cuales no pueden pasar sino canoas descargadas y algunas veces es preciso llevarlas sobre tierra. «Estas son las solas ostrucciones, » continua el señor Irias, « en la navegacion del rio desde el embarcadero hasta la mar, en el cabo Gracias á Dios. — Al presente se emplean cerca de diez dias descendiendo. — Dos se ocupan pasando las corrientes, de la misma manera, y cuatro remontándolas. — Debe observarse que en todo el viaje no hai mas que una quinta parte ostruida en el rio. — El lapso de tiempo empleado depende de la mas ó ménos carga por el paso de las corrientes referidas. — De Tilras y Quipispe, la última de estas, al cabo apénas hai corriente alguna y es necesario el uso de los remos.— Todo el país por donde pasa el rio es de una belleza estraordinaria, consistiendo en abiertos llanos cubier-

tos de yerba y de árboles dispersos. — Son propios para repastos, y se podria criar mucho ganado y caballos para esportarlos á Cuba y Jamaica. ** Subiendo el rio desde el cabo, he tardado veinte dias. **

« El cabo Gracias á Dios desgraciadamente no tiene ningun comercio, pero es de una favorable y pintoresca situacion. Tiene una laguna salada de gran capacidad, separada de la mar por una banda de tierra arenosa y cubierta de mangles. — Su entrada es al sur. Es lamentable que una seccion tan hermosa como la que rodea el cabo, no tenga mas poblacion que la de unos pocos moscos (mosquitos ó sambos) carentes de toda instruccion é incapaces de poder mejorar en lo futuro. »

En 1688 un cuerpo de piratas ingleses y franceses, como de trescientos hombres, habiendo abandonado sus buques en el golfo de Fonseca, se vieron forzados á atravesar el continente por Nueva Segovia y á bajar por este rio al cabo Gracias. — Hicieron el viaje en pequeñas balsas que llamaban « pipiries, » llevando cada una dos ó tres hombres. — Muchos se ahogaron, y De Lussan, uno de los jefes, nos ha dejado una animada, aunque talvez exajerada, descripcion. — « Este rio, » dice, « nace en las montañas de Segovia, y descarga en la mar del norte, en el cabo Gracias á Dios, despues de un largo y rápido curso por un vasto número de rocas de prodijioso tamaño, y por los mas espantosos precipicios, que pueden considerarse como cascadas, las cuales no bajarán de ciento: — es imposible que á su aspecto no tiemble el hombre, y no cambie la cabeza al ver y oir la caida de las aguas en aquellos profundos abismos. — Es aquello tan formidable, que solamente los hombres de esperiencia pueden formarse una idea justa. En cuanto

á mí, que he pasado esos lugares, que he vivido tanto y que tengo mi imajinacion llena de todos los riesgos que he corrido, no podré darla exacta, por la misma razon de que he conocido tantos y que aquellos no hicieron en mí toda la impresion debida [1]. »

De Lussan habla de una cantidad de banánas que encontraron en las márjenes del rio, « que les servian para alimentarse, » porque aunque habia « abundante caza, tenian la pólvora mojada y no podian cazar nada. » — El resto del rio le describe como « mui bueno. »

Roberts, que pasó algunos meses en el cabo Gracias, dice « que el suelo de las inmediaciones es mui pobre, y que escepto unos pocos lunares sembrados de casave, es incapaz de producir mas que una gruesa yerba, que, sin embargo, sirve de pasto. » Los pocos habitantes que residen allí, viven de los que hacen un considerable viaje por el rio, que les venden plátanos, maiz y otras provisiones. — La caza es insignificante, y hai una grande escasez de agua buena, de manera que el cabo no presenta ventaja alguna para ningun establecimiento de agricultura, aunque sí pueden formarse algunos de comercio y para la cria de ganados.

El rio entra al océano á poca distancia al norte de la bahía, con la cual se une por un estero ó canal, pasable por canoas, y que podria profundizarse para pequeños buques que quisieran evitar la peligrosa barra, pues tendrá de cuatro á cinco piés de agua. — « A cuarenta ó cincuenta millas de la boca, » continua Roberts, « el terreno es bajo, arenoso y pobre, con algunas lomas de pinos, teniendo varios trechos de

[1] Diario de un viaje hecho en la mar del sur por los corsarios de América, por el señor Raveneau De Lussan, Lóndres, 1704, p. 171.

tierra buena. » — No hai duda de que el rio Segovia pueda ser útil para el desarrollo del comercio del país.

Tres rios notables corren en el interior de Honduras ácia el Pacífico. — Estos son el Goascarán, el Nacaome y el Choluteca : — el último es el mas ancho. Nace en las montañas de Lepaterique, en la cabeza del llano de Comayagua, corre al éste hasta el meridiano de Tegucigalpa, donde cambia al norte, pasa por esta ciudad; y despues, describiendo un círculo, entra un poco al sur en la bahía de Fonseca, teniendo una estension de cerca de 150 millas. — Su curso demuestra lo que he dicho respeto á las peculiaridades de los grupos de las montañas de Honduras. — Las de Lepaterique se hacen un gran nudo, y, bastante interrumpidas en la curvatura del rio, abrazan unos de los distritos minerales mas ricos de Centro-América. — Las minas de Yurcarán, San Antonio, Santa-Lucía, San Juan Cantarranas, etc., todas están dentro de esta vuelta. — El valle del Choluteca es estrecho hasta el punto en que toma direccion al sur, donde gradualmente se estiende en anchos aluviones sobre el golfo. En medio de estos aluviones está situada la ciudad de Choluteca (antiguamente Jerez de la Frontera), lugar algo considerable. — El Yuguare es un tributario del Choluteca. — Corre por un ancho valle, distinguido aun en Honduras por su belleza y fertilidad. —Bongos y otras canoas del país suben el Choluteca hasta largas distancias. — Ciertamente, el rio á 10 ó 12 millas del golfo, puede mirársele como un brazo de la mar. — Sus márjenes, en toda la parte baja de su curso, están cubiertas de cedros, caobas, y otras maderas, que la facilidad de estraerlas por su inmediacion á la costa las hace mas estimadas. — Este rio será de grande utilidad para trabajar las numerosas y ricas minas de plata

que están cerca del Córpus, y en las colinas que cortan el valle.

El rio Nacaome, reune sus aguas al sur de las montañas mismas de Lepaterique, miéntras el Choluteca las recoje al norte. No es mui largo; pero es bastante caudaloso. Es demasiado rápido, y no tiene capacidad para ser navegado, sino es en la estacion de aguas, que se puede subir por canoas hasta la ciudad de Nacaome.— Abajo de este punto corre por aluviones; y arriba por el pueblo de Pespire tiene un ancho valle. — Despues corre solamente por entre collados y montañas. — Su principal tributario es el Moramulca.

El rio Goascorán nace entre las bajas colinas que están á la cabeza del gran llano de Comayagua; y su valle puede mirarse como la prolongacion de aquel. —Tiene su fuente en las mismas sabánas que el Humuya, que corre al norte á la bahía de Honduras. —Corre casi al sur, y, en union del Humuya, abre un valle trasversal cortando completamente la cordillera, estendiéndose de mar á mar. —De esta circunstancia deriva su principal importancia. —El valle consiste en una sucesion de terrazos de mas ó ménos anchura, con alguna especie de aluviones, hasta 10 millas cerca del golfo de Fonseca, donde se estiende en un ancho, bajo y fértil llano. —En Caridad, donde el rio rompe las montañas de Lepaterique, el valle es mas estrecho, pero esto es solamente por unas pocas centenares de varas. —El primer pueblo cerca del rio es Goascorán, sobre el que están los de Aramecina, Saco, Caridad, San Antonio del Norte, Aguanqueterique y San Juan. — Toda la estension del Goascorán es como de setenta á ochenta millas. — Durante la estacion de lluvias, tiene una gran porcion de agua, pero en la seca puede pasarse sin dificultad. — Dudosamente podria hacerse navegable hasta Goas-

corán por médios artificiales; pero por sí no lo será nunca. — Del golfo ácia el rio del Pescado, que entra al oeste, pocas millas abajo de Caridad, están los límites entre el estado de Honduras y del Salvador. — La principal importancia de este rio, como he dicho, consiste en su dependencia del llano de Comayagua, para cuando se ábra un camino de hierro entre los dos mares.

Lago de Yojoa. — El lago de Yojoa ó Taulabé es el único de importancia que tiene Honduras. Su estension no es conocida, y ningun informe se puede tener de los hijos del país. — Probablemente es de veinticinco millas de largo y de tres á ocho de ancho, cerrado por montañas. — El rio Blanco, un estrecho pero profundo rio, sale de su estremidad norte y se une con el Ulúa en el mismo lugar en que viene á juntarse con el Humuya. — Este desagüe, segun me informó el señor Agustin Follin, cónsul de los Estados-Unidos en Omoa, se pierde subterráneamente, en su propio nacimiento, por algunas millas. — Otra particular circunstancia que se asegura de este lago, y que adopta M. Baily en su mapa de Centro-América, es que hai otros tres desagües que corren al rio de Santa Bárbara, y dos al sur que entran al Humuya. — Apesar de las comunes peculiaridades que llegaron á oidos del autor del mapa, hai que hacerse nuevas investigaciones; y miéntras no se descubra de una manera positiva, yo creeré que no hai mas que un solo desagüe. — Nada será mas interesante, ni nada es mas de desearse que practicar un exámen en este importante lago [1]. — Ocupa uno de

[1] Don José Francisco Celaya, hondureño, es el único que ha examinado este lago. — Segun él tiene veintidos ó vénititres millas de largo, y de tres á 9 de ancho. — Su profundidad en las estremidades es de 5 á 7 piés de agua y en el centro de 3 á 6 y 7 brazas. — Cuando los nortes reinan en la costa

aquellos numerosos bajos de que varias veces he hablado, como rasgos peculiares de la conformacion física de Honduras, en que las montañas parece que se vuelven sobre sí, formando grupos en vez de continuar en una línea corrida como las demas montañas. — Al rededor de la cabeza del lago, el terreno parece comparativamente planizo. — Varios pueblos se encuentran allí, miéntras que las playas laterales son completamente inhabitadas. — De aquí infiero que esos lugares son de ásperas y escabrosas montañas, que no presentan tierras de cultivo, ni son favorables para formar poblaciones. — Se creerá que los hijos del país podrian satisfacer estas inferencias; pero estando el lago estraviado de toda línea de comunicacion, no tienen ningun conocimiento de él.

CAPITULO VI.

Bahías, puertos y fondeaderos.

La bahía de Fonseca, algunas veces llamada golfo de Amapála, ó Conchagua, es sin disputa uno de los mejores puertos, ó mas bien, « es la constelacion de los puertos » de toda la costa del Pacífico en el continente. — Tiene como cincuenta millas en su parte mas larga, y treinta de ancho. — La carta que se incluye, formada de un reconocimiento que hizo el capitan sir Edward Belcher, de la M. R., en 1838, es la mejor esplicacion que puede darse de sus peculiaridades, que

forma tumbos que no resisten las pequeñas canoas de pescar: es abundante en toda clase de peces. — No tiene, ni puede tener mas desagüe que el rio Blanco, que, como dice el autor, va subterráneo por espacio de dos ó tres leguas. El T.

ninguna descripcion. — Se verá en el mapa jeneral, que esta bahía está dentro del gran valle lonjitudinal que interviene entre los cerros volcánicos de la costa y la verdadera cordillera, que se estiende desde Guatemala hasta Costa-Rica. — En San Salvador este valle es regado por el rio Lempa, que rompe precipitadamente estos cerros, y corre al Pacífico. — En Nicaragua el mismo valle es representado por el bajo del lago de Nicaragua, que baña el rio de San Juan, el cual rompe la cordillera y pasa al Atlántico. — Entre San Salvador y Nicaragua, es mas léjos representado por la bahía de Fonseca, donde la mar rompiendo la línea-costa se estiende detras de ellas. — No hai duda que la bahia debe su oríjen á causas volcánicas, y su estudio bajo este respeto será del mayor interes para la ciencia.

La entrada á la bahía, de la mar, es de cerca de 18 millas, entre los grandes volcanes de Conchagua (3800 piés de elevacion) y Cosigüina (3000 piés), que se elevan como jigantes que vagan en su centro y que constituyen un fanal inequívoco para los marineros. — En una línea que atraviesa esta entrada, y casi equidistantes, están las dos considerables islas de Conchagüita y Mianguera, y una coleccion de grandes rocas llamadas « Farallones, » que, miéntras protejen á la bahía de las ajitaciones de la mar, dividen la entrada en cuatro canales, cada uno de ellos de suficiente profundidad para admitir buques de toda capacidad. — Estas islas son altas : — Conchagüita no tiene ménos que 1500 piés de elevacion, y Mianguera casi 1200. Fueron primeramente habitadas por los indios, que las dejaron y se fueron á tierra firme para salvarse de la opresion de los filibusteros en la época en que subieron al mar del sur. — Las dos islas pertenecen al estado del Salvador.

Los tres estados del Salvador, Honduras y Nicaragua tocan en esta bahía. — Sin embargo, Honduras es el que tiene su mayor frente. — El puerto de la Union, en su pequeña bahía del mismo nombre, es el principal de los del Salvador en el Pacífico. — Nicaragua tiene tambien el nominal del « Estero Real, » un rebalse de la bahía, que penetra al estado en direccion al lago de Managua. — Honduras tiene el puerto libre de Amapala, en la isla del Tigre, que ocupa una posicion dominante en casi todo el centro de la bahía.

La pequeña bahía de la Union, de la isla de Puntazacate á su cabeza, es como de ocho millas de largo, y cuatro de ancho. — Pero la mitad ácia al norte es baja y casi sin profundidad, y su anclaje, segun informes, es ostruido todos los años por las arenas que arrastran los rios Goascorán y Siráma que entran en ella. — Hai tambien otras dos bahías inferiores; la del Chismuyo al norte de la isla de Zacate-grande, y que recibe el rio de Nacaome y el de San Lorenzo, un gran cuerpo de agua al éste de la misma isla. — A la cabeza de esta bahía, está situado el nominal puerto de San Lorenzo, que es solamente una dependencia del de Amapala. — El principal remanso de la bahía, llamado « Estero Real, » se estiende hasta Nicaragua detras del volcan del Viejo. — Sale del estremo sur de la bahía, y penetra en el interior, incluyendo sus vueltas como cincuenta millas. — Tiene una anchura de doscientas varas, y, á treinta millas por lo ménos de su boca, una profundidad que no baja de tres brazas de agua. — Sir Edward Belcher entró á este estero en 1838, en el «Starling,» buque que calaba diez piés de agua, hasta treinta millas; y segun su propio lenguaje, « hubiera fácilmente ido mas largo, si los vientos se lo hubieran permitido. » — Este estero se estiende hasta cerca de

veinte ó veinticinco millas del lago de Managua, del que se separa por el llano del Conejo[1].

Las principales islas en la bahía de Fonseca son el Zacate-grande, el Tigre, Gueguensi y Esposicion, pertenecientes á Honduras; y Puntazacate, Martin Perez, Conchagüita y Mianguera (ya descritas) al Salvador.

Zacate-grande es considerablemente la mas ancha; y, como las otras, es de oríjen volcánico. — Es de siete millas de largo y cuatro de ancho. — La parte sur es alta, elevándose en una porcion de picos á la altura de dos mil piés. — Estas elevaciones declinan al norte, y se aplanan hasta ponerse al nivel de las tierras aluviales, que son de una fertilidad estraordinaria. Tanto estas, como los declives que descienden de ellas, están cubiertos de cedros, caobas, sauces y otras maderas importantes. — Los picos mismos en sus mas precipitadas pendientes al sur están llenas de una yerba que los indios llaman « *zacate,* » de donde la isla deriva su nombre. — En estos zacatales, pastan gran cantidad de ganados, y se asevera que en una sola época ha habido hasta cuatro mil animales. — En la mayor parte del año, escepto en la estacion seca, se reunen en dichos lugares varios arroyos al norte de la isla. — No ostante, se puede obtener bastante agua por medio de escavaciones sobre las capas de lava, debajo de las cuales, como sucede con frecuencia en los paises volcánicos, corren constantemente raudales. — Los picos de Zacate-grande, así como los de las otras islas, son de una variada y eterna belleza. — Al principio de la estacion de las lluvias se visten de la delicada y traslu-

[1] En otra obra he indicado esta línea como la mas fácil para una comunicacion interoceánica, por el rio San Juan y los lagos de Nicaragua. — Véase la parte tercera de « Nicaragua, su pueblo, sus monumentos, y el proyectado canal. »

ciente verdura de la yerba de la primavera, que, á medida que la estacion avanza, va cambiando en color y uniéndose mas y mas hasta que todas las asperidades de la tierra son cubiertas de un lujoso vestido de esmeralda. — Y así que el verano entra, la yerba comienza á marchitarse, concluyendo por tornar en un color amarillo; de manera que la isla parece un fajeado manto de granos dorados, que Céres misma envidiaria. — Entónces viene la antorcha del *vaquero*, que, destruyéndolo todo con su rápida llama, y dejando el terreno negro y sombrío, en contraste á sus primeros adornos de oro y verdura, lo prepara para una nueva y fresca reproduccion.

La isla de Gueguensi puede mirarse como una dependencia de Zacate-grande, de la que se separa solamente por un pequeño estrecho. — Tiene una sola eminencia de gran belleza y regularidad. — El resto de la isla es planizo, cubierto de sabána, fértil y propio para el cultivo de arroz, algodon y caña miel. — Está ceñida por una cintura de mangles, que á primera vista podria suponerse el terreno bajo y pantanoso.

En esta posicion la isla del Tigre es la mas importante. — Tiene talvez veinte millas de circunferencia, elevándose en la forma de un cono perfecto, de 2,500 piés de altura. — El declive del agua, á alguna distancia en el interior, es lijero y admite cultivo. — En la parte del sur y del éste la lava forma barreras de rocas á las olas, de 8, 10 y 18 piés; pero al norte y al éste hai una considerable porcion de « playas » perfectamente planas. — El puerto de Amapala está situado en faz de la mas importante. — El agua de enfrente es de tal profundidad, y tiene un anclaje tan claro, que con un largo cable pueden asirse de la playa buques de una capacidad comun.

Esta isla fué un resorte favorito para los piratas, y en ella fué donde Drake tuvo su depósito durante sus operaciones en la mar del sur. — En aquella época, tanto alli como en Zacate-grande y otras islas de la bahía, habia considerables poblaciones de indios, que las abandonaron y se fueron al interior por temor de los piratas mismos. — Desde entónces permanecia casi enteramente desierta, hasta el año de 1838, que una empresa comercial, bajo la influencia de don Cárlos Dárdano, negociante sardo, concibió la idea de hacer un puerto libre. Solicitó esta concesion del gobierno de Honduras, y el puerto libre de Amapala fué establecido. — Con este motivo ha tenido un aumento grande en poblacion, y al presente es uno de los puntos mas importantes del golfo, y lo será aun del Pacífico, entre San Francisco y Valparaiso. — Su clima es bastante saludable, debido á la buena ventilacion que tiene, á su proximidad á las tierras elevadas, y á la falta de lagunatos. — Es accesible al comercio de los tres estados, su arribada es la mas fácil en toda la bahía, y los buques mas grandes de línea pueden permanecer con toda seguridad en sus aguas. — La poblacion puede considerarse como de mil habitantes. — Hai ya establecido un comercio directo entre Amapala y Bremen, Liverpool, Marsella, Génova, New-York y Valparaiso. — No hai, empero, ningun conocimiento que señale su estension y valor. — La esportacion es indigo, cueros, tabaco, oro y plata bruta, brosas de este último metal, cobre, palo de brasil juntamente con maíz para los puertos de la costa. — El cultivo del azúcar se ha introducido en el interior, con objeto de remitirlo á California.

Yendo en frente del puerto de Amapala ácia el nordeste de la isla del Tigre, está la de Esposicion. — Es

alta, con una ancha «playa» en la parte sur; pero deficiente de agua.—Sin embargo se puede proveer toda la necesaria por medio de pozos de alguna capacidad. — La misma observacion debe hacerse respeto á la considerable isla de Puntazacate. — La pequeña de Martin Perez es comparativamente baja y llana, y tiene un rico y productivo suelo. — Conserva su verdura en la mayor parte del año; y cuando las otras son marchitas ó amarillas, ella está perfectamente verde. — Las otras islas, que son varias, pueden considerarse como promontorios volcánicos, que no producen mas que la yerba que oculta las ásperas rocas de que se componen.

La bahía abunda en peces y sus playas están cubiertas de una gran variedad de áves acuáticas, como grullas, garzas, pelícanos, ibises, patos, chorlitos, etc. — Estensas capas de ostras se encuentran en las bajas aguas de las bahías de la Union y el Chismuyo. — Su cantidad es inagotable. — Inmensa es la porcion de conchas que se encuentra en las playas, lo que demuestra el grande uso que hacian de ellas los aboríjenes. De las ostras comunes hai casi tantas como en las inmediaciones de New-York, y de un gusto escelente. — Las tortugas y los cangrejos son abundantes.

Todos los lugares del rededor de la bahía son eminentemente productivos, y retribuyen á medida del deseo. — Las tierras de las márjenes del Choluteca, el Nacaome y el Goascorán son de una fertilidad estraordinaria, propios para el cultivo de todos los frutos tropicales. — Las sabánas que caen atras, que en comparacion son tierras bajas, son de repastos; pero en las pendientes de las montañas, y en los *plateaux* del interior, se puede cultivar el trigo, patatas y otros productor de la zona templada. — Maderas de valor para la

esportacion y para la construccion de casas y de buques, escepto el pino, existen en inagotable cantidad, en la costa de la bahía, que pueden salir en balsas por los rios del interior. — Estos rios tambien presentan facilidad para la navegacion, por pequeños botes, á gran distancia, hasta cerca de los puntos donde se estraen los metales en los espolones de la cordillera. — Las minas de oro y plata del distrito del Tabanco, en el departamento de San Miguel (San Salvador), y las de plata de Aramecina, San Martin y las famosas del Córpus, todas están cerca de diez á veinte millas de esta bahía. — En toda la parte navegable del estero de Cubulero hai mucha piedra de cal, y bastante laja colorada en las inmediaciones de Nacaome, en la márjen del rio del mismo nombre. — Esta bahía debe ser tambien con el tiempo el depósito del carbon de piedra, cuando se trabajen las grandes masas que hai en el valle del rio Lempa, para suministrarlo á los vapores del Pacífico. Se asegura que lo hai tambien en los rios Simára y Choluteca; pero esta asercion no es ratificada.

La bahía de Fonseca, por los admirables puertos que tiene, por los medios que presenta para la construccion y reparacion de buques, por sus productibles terrenos y por su comercio local con San Salvador, Honduras y Nicaragua, es de un singular valor y de una grande importancia comercial. — Pero nuestra estimacion es aun mayor, considerada su posicion bajo un punto de vista político y jeográfico, y especialmente como el término invariable destinado en el Pacífico para un perpétuo camino de hierro entre los dos océanos. — Yo no vacilo en repetir lo que otra ocasion dije al gobierno de los Estados-Unidos, cuando era su representante en Centro-América, á saber: « que la bahía de

From Nature and on Stone by D.C. Hitchcock

Printed by Sarony & Co N.Y.

ISLA DEL TIGRE.

Fonseca es en todos respetos la mas importante posicion de las costas de Centro-América en el Pacífico, y tan favorecida por la naturaleza, que irremisiblemente será el emporio del comercio y el centro de las empresas en esa parte del continente. » — Esto fué escrito ántes de que se demostrára y aun de que se concibiera la facilidad de un camino de hierro por Honduras, y que termine en aquel punto.

Los principales puertos de Honduras en el Atlántico, son Omoa, Puerto Caballos y Trujillo; y en el Pacífico Amapala ó isla del Tigre.

Puerto Caballos. — El primer puerto establecido por los españoles fué Puerto Caballos, lat. 15° 49' N. y lonj. 87° 57' O. — Fué escojido por Cortés en su espedicion á Honduras, y fundó en él un establecimiento, con el objeto de que sirviera de gran *depósito* de la Nueva España, que llamó Natividad.—Por mas de doscientos años, fué el principal de la costa; pero en la época de los filibusteros se trasladó á Omoa, pocas millas al oeste, en razon de que la estension de la bahía no era propia para formar fuertes de defensa, mientras que en el otro uno solo basta para protejerlo.

El puerto, ó mas bien la bahía, es de gran capacidad, teniendo no ménos que 9 millas en circunferencia. — Es ámplia y profunda, y por mas de dos terceras partes de su área tiene de 4 á 12 brazas con un seguro fondeadero. — Acia la parte del norte el agua es de mayor profundidad; y se pueden construir muelles de sesenta piés de largo, donde los buques de la mayor capacidad entrarian y recibirian en tierra pasajeros y carga con mas facilidad que en los de New-York; habiendo ademas la circunstancia de que en este punto de la bahía de Honduras el flujo y reflujo de la maréa es casi imperceptible.

Unida al puerto ó á la bahía está una laguna de agua salada, de dos millas de largo, y una y tres cuartos de ancho, de igual profundidad al puerto mismo.

Los vientos que dominan en la costa del norte de Honduras son del nordeste, norte y nor-noroeste, de todos los cuales el puerto está perfectamente protejido. — Los vientos del oeste y del sudoeste son poco conocidos, y ademas son enteramente cortados por las altas colinas y montañas que están en la orilla del puerto en esa direccion.

Omoa. — El puerto de Omoa es en lat. 15°47' N., lonj. 88°3' O. — Es pequeño, pero seguro, y defendido por un buen fuerte, llamado « castillo de San Fernando. » — Su anclaje es bueno, y de dos á seis brazas. El pueblo está situado á un cuarto de milla detras de la costa, y tiene de mil quinientos á dos mil habitantes. — Su situacion es llana; pero á su espalda se eleva una cadena de altas montañas, que, comenzando en Puerto Caballos, sigue al oeste y se une con la Sierra-Madre en el departamento de Gracias. — Por esta razon la agricultura en las inmediaciones de Omoa es mui poca, y de los pueblos de indios de cerca de Puerto Caballos, y de Choloma, en el plano de Sula, es de donde se le provée de todo. — Por Omoa es por donde los negociantes de Gracias, Santa Bárbara, Comayagua y Tegucigalpa hacen sus introducciones de mercancías, y ademas hai ajencias en el puerto. — Tambien se introducen efectos que pasan á San Salvador y Guatemala. — Por consiguiente, de este mismo puerto es de donde se hacen las esportaciones de los departamentos que he indicado. — Estas consisten en oro y plata, caoba, cueros, tabaco, indigo, zarzaparrilla, etc.; pero el valor á que ascienden estos artículos no se sabe. — Una gran cantidad de ganado se

embarca anualmente para venderlo en los córtes de madera establecidos cerca de Belice, llevando siempre porcion de bueyes que sirven para tirar la madera [1].

Omoa, por su posicion, recibe toda la ventilacion de los monzones, y su clima jeneralmente hablando es saludable. — Rara vez lo han visitado aquellas epidemias que frecuentemente desuelan las islas Caribes y los puertos mejicanos en el golfo de Méjico. — Esta exencion no hai duda la debe en gran parte á su proximidad á las montañas, y á los ningunos lagunatos que tiene en sus inmediaciones.

Omoa recibe una abundante provision de pescado, tortugas y aves silvestres de los cayos de la costa, y de las aguas de las cercanías.

Trujillo. — Este antiguo puerto está situado en la lat. 15°55' N., lonj. 86 O. sobre la costa O. de una magnífica bahía, formada por la prominente Punta de Castilla. — Young calculaba la poblacion en el año de 1842, en 2,500 habitantes, de los cuales mil eran blancos ó ladinos, y mil quinientos Caribes. — Estos los describe de una talla alta, atlética, robusta y mui industriosos. — El comercio de la plaza es casi todo con el departamento de Olancho, el cual bien puede consi-

[1] El puerto de Omoa lo forma una pequeña bahía, con unos estrechos bajos de arena de media milla ácia el norte, cubiertos de mangles y arbustos, que lo guardan de los fuertes vientos del norte. — El castillo está en la cabeza de la bahía, cerca del cual hai el mejor anclaje, de cuatro á 16 brazas de agua. — A medida que uno se aproxima á la costa, puede escojer el fondo, desde 16 hasta 4 brazas, siendo todo bueno y limpio. — En resúmen es un escelente y seguro puerto. — El castillo es ancho, y, como todas las fortificaciones de los españoles, fuerte. — Cuando la provincia estaba bajo el dominio de España, servia de prision. — La poblacion está casi á una milla al éste del castillo. — Al presente es pequeña, conteniendo solamente como doscientas casas. — El pueblo en jeneral es honrado y bondadoso, y desea siempre complacer á los estranjeros que visitan el puerto. — Coggeshall's voyages, 2 series, p. 142.

derarlo como su puerto. — Sus esportaciones, como las de Omoa, son cueros, zarzaparrilla, cochinilla, indigo, cobre y plata. — La siguiente descricion de Trujillo es estractada de la narracion de G.-W. Montgomery, comisionado de los Estados-Unidos en Centro-América, que lo visitó en 1838 [1].

« La poblacion de Trujillo está rodeada de la mar, al pié de una alta montaña coronada de árboles y cubierta de vejetacion, que llega á la orilla misma de las aguas. — Es una aislada y solitaria ciudad, de antigua apariencia, con pocas casas, y todas en mala condicion. ** En sus primeros tiempos Trujillo fué un lugar de mucha importancia bajo un punto de vista comercial y político. — Contenia una considerable guarnicion, existiendo aun las ruinas de grandes casernas. — Tenia un floreciente comercio con la metrópoli, cuyas manufacturas cambiaba por artículos del país. — De estos, los principales eran el caoba, cedro, y otras maderas, zarzaparrilla, cueros y sebo. — Hai tambien algunas minas de oro en las inmediaciones que pueden trabajarse con alguna utilidad. — Sin embargo, esta plaza ha declinado, y su prosperidad parece que no volverá dentro de muchos años. — Su poblacion, que hoi es de 1,000 almas, fué primeramente dos ó tres veces mayor.

« La principal calle, ó, estrictamente hablando, la única, porque las otras no merecen el nombre de tales, se estiende de una á otra estremidad del pueblo, y está toda empedrada. — Las casas, en la mayor parte, son de un solo piso y su sombría apariencia con la yerba que cubre el pavimento dan al lugar un melancólico

[1] Narrative of a journey to Guatemala, etc., in 1838, by G. W. Montgomery.

aspecto de abandono. — Tiene, sin embargo, algo de romántico en su situacion, estando encerrado por montañas elevadas y en medio de una exuberante vejetacion, que la mano del hombre parece incapaz de reprimir.

« Apénas hai un terreno abierto en las inmediaciones, sino es uno ú otro pedazo, donde se cultivan plátanos, yucas y algunos pocó granos, que sirven para el consumo individual. — Como los bosques ofrecen un buen pasto, el ganado es bueno, y la leche abundante; y el suelo con su fertilidad y liberalidad repaga el poco trabajo que se emplea en él, llenando las pocas necesidades de los habitantes.

« Durante mi permanencia en Trujillo, hice una correría por los bosques, acompañado del capitan del buque. — Hai en las inmediaciones un raudal que lleva un curso tortuoso entre peñas y rocas hasta que caé á la mar. — Resolvimos examinar sus márjenes, hasta donde fuera posible. — Nos armamos de fuertes bastones para defendernos de las culebras; porque en verdad, eran tan exajerados los informes que teníamos de la multitud de reptiles que infestan los bosques, que dudábamos dar un paso sin ser atacados por ellos. — A medida que continuábamos nuestra escursion yo era mas y mas sorprendido por la belleza de la escena. — La grosura y altura de los árboles, algunos de ellos en flor, y la verdura de sus ojas, era superior á cuanto jamas he visto en el campo. Tamarindos, y limones silvestres cargados de frutos, así como el zazafraz, se encontraba en abundancia. — Este último y el caoba son los que dan mas utilidad al pais, y hai mil otros cuyas propiedades y nombres no conocí. — Tambien se encontraban una inmensidad de plantas, que me parecieron curiosas y dignas del estu-

dio de un botánico. — Papagayos, pelícanos, y otras aves de hermosos plumajes volaban á nuestro alrededor: — porcion de pájaros repetian sus gorjéos en los árboles, miéntras que en las límpidas aguas se veian los plateados flancos de los peces que jugueteaban en ellas. — Algunas veces el arroyo formaba ruido entre grupos de rocas ó estrechos pasos, y en otros puntos corria apaciblemente. — En cierto punto, se hacia una pequeña bahía, profunda y fria, en cuya tersa superficie, de gran transparencia, refletaba como en un espejo el follaje de los árboles. — Era imposible no afectarse por la soledad y hermosura de la escena. — Una agradable brisa de la mar, que soplaba al mismo tiempo, nos salvó por casualidad de la molestia de los mosquitos; siendo singular, como me parece, no haber encontrado en nuestro paso ni una víbora, ni ningun animal peligroso. »

Puerto Sal, es un pequeño puerto á pocas millas ácia al éste de Puerto Caballos. La profundidad de las aguas no es suficiente para grandes buques. Hai algunas altas rocas al norte, en el punto que cierra el puerto, llamadas del Obispo, bajo las cuales hai un buen anclaje.

Triunfo de la Cruz, es una ancha bahía, que comienza en Puerto Sal, y da vuelta al interior, formando una línea-costa de 20 millas, y terminando en un cabo, llamado cabo Triunfo. Es bien guarecida de los vientos, y tiene un buen anclaje, para buques de toda dimension. A su lado hai muchos puntos en la costa de Honduras, donde pueden anclar los buques, bajo favorables circunstancias. En las bocas del Chamelecon, Ulúa, Lean, Rio Negro, Patuca, y la laguna Cataratasca, hai radas con buenos fondeaderos que son seguros, escepto en la época de los vientos del norte.

From Nature and on Stone by D.C. Hitchcock.

Printed by Sarony & C°. N.Y.

PUERTO CABALLOS.

Las islas de Roatán y Guanaja tienen escelentes fondeaderos, y hai un buen puerto al sur de la Utila. Las referencias hechas en otra parte nos relevan de una especial indicacion de estas islas. Basta decir que están rodeadas de arrecifes de coral y cayos, que hacen difícil su aproximacion, sino es para esperimentados pilotos.

Amapala es un puerto libre situado en la isla del Tigre, en el golfo de Fonseca, y es el principal, ó mas bien, el único de Honduras en el Pacífico. El nominal de la Paz, en tierra firme, no sirve mas que para la colectacion de los derechos de aduana, por las mercancías que se introducen. Queda hecha una suficiente descricion de él en el parágrafo de la bahía de Fonseca, y se estenderá mas en el capítulo siguiente, al tratar de la isla del Tigre.

CAPITULO VII.

Islas de Honduras.

Al norte del territorio de Honduras, en la bahía del mismo nombre, hai un grupo de islas, casi paralelas á la costa, á distancia de treinta á cincuenta millas. Sus nombres, en órden á su estension, son Roatán (algunas veces escrito Ruatan y Rattan), Guanaja (ó Bonacca), Utila, Barbareta, Elena y Morat. Dependientes de ellas hai numerosos islotes ó cayos de pequeño espacio. Estas islas tienen un buen terreno, magnífico clima, ventajosa posicion y algunos escelentes fondeaderos, haciendo de una grande importancia aquella porcion del continente á que jeográficamente pertenecen.

Roatán, la mas grande de estas islas, es de cerca de

treinta millas de largo y nueve de ancho. « Puede considerársele, » dice Alcedo, « como la llave de la bahía de Honduras, y el foco del comercio con los países estranjeros. » « Esta bella isla, » repite Macgregor, « tiene un escelente anclaje, fácilmente defendido, y el terreno es propio para el cultivo del algodon, café, y otros productos de los países tropicales. » Y el capitan Mitchell, de la marina inglesa, que escribió en 1850, añade, « que la local posicion de la isla es de una importancia grande, no solo bajo un punto de vista comercial, sino político. Este es el único lugar donde se encuentra un buen fondeadero en una estensa y peligrosa costa. Y por su proximidad á Centro-América y al estado de Honduras, parece un punto propio para un depósito de mercancías inglesas, donde se encontraria un pronto mercado, *aun en oposicion á todos los derechos que se le impusieran.* » — « Roatán y Bonacca, » escribe otro autor ingles, « por sus buenos fondeaderos, fértil suelo, puro aire y gran cantidad de animales, peces y frutas, y por su elevado terreno, son proverbialmente llamadas el jardin de las Indias Occidentales, la llave de la América española y un nuevo Jibraltar. Por sus naturales fortalezas se pueden hacer indomables, sosteniéndolas con una pequeña fuerza[1]. »

Strangeways afirma que allí se encuentra « gran cantidad de árboles de coco, higos silvestres y escelentes uvas. Los bosques producen encina blanca y pino propios para mástiles de buques mercantes. Abundan los ciervos, cerdos de monte, conejos y pájaros de muchas especies. Una constante brisa del éste refrezca y tempera el aire; y hai abundante y escelente agua. » Young describe la isla, como una hermosa masa de

[1] Memoir on the Mosquito territory, by captain John Wright, p. 16.

siempre viva, de la playa á los copos de las altas colinas, interceptada por jardines de cocales; encontrándose algunas manchas de café, que, aunque abandonadas, continuan reproduciendo bien. »

La relacion de esta isla por el capitan Mitchell, de la M. R., es la mas reciente y completa. Dice que hai una parte de terreno sin cultivo, que todo podria serlo ventajosamente.

« La piedra de cal es su principal formacion : hai tambien piedra arenosa y cuarzo, y una gran porcion de coral en las partes bajas. La isla parece haber sido orijinalmente elevada por alguna erupcion volcánica, y los lugares inferiores lavados por la susecuente accion del agua de la mar. Las arenas reunidas sobre el coral, y la materia vejetal arrojada por los vientos ó por los pájaros, de las tierras inmediatas, formaron un suelo fértil, sobre el cual el hombre ha establecido su morada, encontrándolo propicio á sus necesidades. Estas observaciones son acerca de las partes bajas de la isla solamente. Ningun mineral sé que se haya descubierto en la isla.

« Esta tiene una singular belleza á cierta distancia en que uno se aproxima. — Las montañas se elevan gradualmente á una altura de novecientos piés; y parece que se suceden de una á otra, interceptadas por valles cubiertos de una lozana vejetacion. — Así que se acerca á ella, se descubren los cocales al rededor de las playas, y árboles de varias clases sobre las cimas de las colinas. — La natural belleza de esta vista se aumenta estraordinariamente, cuando se echa el ancla en alguno de los muchos feadederos que tiene en la parte del sur.

« En los valles, aluviales depósitos y materias vejetables, forman el suelo, que es escesivamente rico y

profundo. — En las montañas una tierra arcillosa ó marga es la que predomina.

« Una gran cantidad de maderas de construccion, se encuentran por todas partes de la isla, tales como el santa maría, jeneralmente usado para la construccion de buques, tres clases de encina, cedro, olmo español, etc., y las playas están llenas de alamedas de cocales: — árbol que, ayudando á las necesidades del hombre, es jigantesco en las rejiones tropicales. — Su plantacion se remonta á los tiempos; pero probablemente fué arrojado allí por el viento, y como la arena en los bajos de la costa es propia para su cultivo, se ha propagado.

« Al presente la isla produce con profusion cocos, plátanos, yames, banánas, etc., etc.; y yo creo firmemente que muchos frutos, vejetales y producciones europeas ó de la zona templada, se cultivarian en ella.

« El pais es propio para todos los productos tropicales, tales como la caña miel, café, tabaco, etc., que serian los primeros artículos de esportacion.

« Antes que la isla fuese habitada, habia una gran cantidad de ciervos, puercos silvestres, liebres, papagayos, pichones y aves de varias especies. — Algunos años ántes que se poblára, los pequeños buques y botes pescadores, que recorrian la costa, iban á ella para cazar y proveerse de madera de quemar.

« Porcion de animales domésticos, como gallinas, cerdos, etc., se crian perfectamente bien, y el ganado seria lo mismo; pero los vecinos no tienen los medios necesarios para impedir que destruya sus sementeras.

« Parece probable que en un remoto período la isla fué habitada por indios. — Limpiando la tierra para las sementeras, se han encontrado muchos útiles de cocina y de uso doméstico. — Hai tradicion de que los espa-

ñoles (con su sistema de crueldad) en el descubrimiento de la América, despoblaron esta isla, tomando á los aborijenes para que fuesen á trabajar las minas del continente, y jamas volvieron.

« En los meses de setiembre á febrero, llueve considerablemente. — Estas lluvias refrescan el aire mas que en ninguna otra parte de las islas occidentales, y la brisa tempera los ardores del sol.—Si el país fuera seco y libre de humedades, el clima seria no solo escesivamente agradable, sino mui saludable. — Los meses secos son calorosos : — sin embargo los nativos no se quejan del calor; y al contrario, miran la estacion seca como la mas saludable. — El termómetro, desde que llegué (enero), tenia un medio de 88° Fahrenheit.

« El reumatismo es mui comun, asi como una especie de fiebre intermitente : — esta última proviene, sin duda, de la fermentacion de las montuosidades, cuando no se quitan, y la primera de la constante humedad. — Sin embargo, segun mis pocas observaciones yo creo que el clima no es malo, no solo para los que nacen en aquellas ardientes latitudes; pero que juzgo que el europeo, con algunas precauciones, viviria contento y llegaria á una avanzada edad.

« La poblacion de la isla es al presente de 1600 á 1700 habitantes. — En 1843 era solamente de 80. — Ha ido con un constante y rápido progreso; y en el dia se cuentan de tres nacidos á un muerto. — Con los medios de existencia que tienen en la mano, y casi preparados para ello, los jóvenes tienen gran disposicion á casarse en mui tierna edad : — sus familias son numerosas, muchas de las cuales son de nueve, diez y mas hijos. — Es observacion que se ha hecho en los países civilizados, de que el alimento de vejetales y pescado, es favorable para la poblacion.

« Esta se halla diseminada en diferentes partes, á lo largo de las playas de la isla : — son obvias las razones porque prefieren estas localidades á las del interior. Edifican sus casas en medio de las alamedas de cocales y plátanos, teniendo sus buquecitos ó botes de pescar en rincones abrigados, para salir á buscar lo que necesitan.

« En Coxen Hole, ó Puerto McDonald, la mayor parte de vecinos tienen habitaciones : — serán talvez quinientos. — Es un seguro fondeadero; sin embargo, yo creo que la casualidad lo habrá establecido allí, porque, á mi entender, hai otros puntos mejores que podian escojerse para puerto.

« La masa de la poblacion se compone de esclavos manumitidos del Gran Caiman, y de una pequeña porcion de habitantes de color, nativos de la isla, y primeramente propietarios de esclavos. — Estos son los mas miserables : — poco acostumbrados al trabajo, y habiendo perdido sus propiedades y sus esclavos, ó disipado lo que por ellos habian adquirido, se encuentran sin habitaciones y sin medios de susistir. — Por un falso sentimiento de orgullo, tan comun en el hombre, y en todo país, ellos no quisieron dedicarse al trabajo en un punto donde habian sido mirados con alguna superioridad, y emigraron á buscar su fortuna en las despobladas playas de Roatán. — Los esclavos que habian obtenido su libertad no quisieron ocuparse en una isla tan pequeña como la del Gran Caiman, y habiendo sabido el suceso que habian tenido sus primeros señores, siguieron sus pasos.

« La poblacion de color, ó aquellos que habian sido esclavos, por su constitucion física, y por su habitud al trabajo, pronto escedieron á los blancos en la acumulacion de medios para susistir, y hoi viven con prosperidad.

« Si la riqueza se estima por lo necesario para llenar las necesidades del hombre fácilmente adquirido, y aun por acumular algo mas, este pueblo no solo es mas rico, sino que está en mejores circunstancias que muchos de Europa que viven del trabajo material.

« Ademas de estas dos clases, hai una tercera, mucho mas pequeña, que se compone de europeos puros. — Son hombres que han ejercido varias profesiones de vida, que por circunstancias particulares han abandonado, y que familiarizándose con la rudeza de la adversidad, han tomado otras; retirándose á esta remota isla (algunos viejos, y otros en su media edad) con objeto de reparar sus fortunas perdidas, ó en busca de acumular riquezas. — Aunque pequeña en número esta clase, es la que ejerce mas influencia sobre las otras.

« La masa de la poblacion es una hermosa raza. Todos son fuertes, activos, atléticos, temperados, quietos, y regulares en sus hábitos, sin ninguna clase de escesos. — Los sexos son igualmente divididos, y los viejos que han vivido con algunas mujeres durante la esclavitud, procuran casarse. — Podria decir que tienen ménos vicios que los que en jeneral se observan en su clase. — Como una prueba de su buen carácter, han vivido y viven sin ninguna clase de gobierno ó autoridad, y los crímenes que se han cometido son mui pocos.

« Su ocupacion consiste en cultivar la tierra, pescar, cojer tortugas, etc. La necesidad, en todo país y en las primeras edades de la civilizacion, ha sido fecunda en invenciones, y por consiguiente no es estraño encontrar á este pueblo familiarizado con aquellas groseras artes mecánicas que necesita. Cada hombre hace su propia casa, cultiva sus tierras, etc.; los mas son carpinteros y hai algunos buenos trabajadores de járcia.

Saben bien hacer botes para pescar, y otras cosas de uso comun. Sus casas son bien hechas.

« Su comercio es de plátanos, cocos, ananas; y este cada dia aumenta. Con tales artículos ellos negocian en New-Orleans todo lo que necesitan.

« Sus relaciones con otros países son principalmente con New-Orleans, Belice y Honduras.

« Creo que la isla podria contener una poblacion de 15,000 á 20,000 habitantes.

« Sus fondeaderos en la parte sur son muchos y buenos. — He visitado á Coxen Hole, ó Puerto McDonald, y Dixon's Cove. — Ambos son al abrigo de los vientos. — Hai gran facilidad para reparar buques, y el agua dulce se encuentra con abundancia.

« Dixon's Cove es un buen fondeadero. Está como á seis millas al oeste de Puerto McDonald, y en algunos puntos es preferible al último. — Un buque que haya perdido su ancla puede ir á este fondeadero, y llegar hasta el lodo suave sin riesgo. — Muchos buques pueden fondear allí.

« En Puerto Real hai un fondeadero mas estenso, donde veinte ó treinta velas de línea pueden anclar. Su entrada es escesivamente estrecha, y las tierras no son fértiles. — Jeneralmente hablando, estos fondeaderos están rodeados de arrecifes de coral: sus canales son estrechos y difíciles de que los pase un estranjero sino es teniendo un conocimiento local de ellos. — Los que están entre arrecifes son profundos, como se ve por la oscuridad de las aguas[1]. »

Veintidos buques salieron de Roatán en 1854, cargados de frutos y vejetales para New-Orleans.

[1] *Statistical account and description of the island of Roatan, by com.* R. *C. Mitchell, R. N. United service Magazine, August*, 1850.

La Guanaja ó Bonacca fué descubierta por Colon en su cuarto viaje, en 1502. —En 1840 la examinó el teniente Thomas N. Smith, de la marina real, y, segun la carta publicada por el almirantazgo británico, es de nueve millas de largo y cinco de ancho. — Dista por la parte mas cerca de tierra firme cincuenta millas, y cerca de quince al nordeste de Roatán, con la cual está unida por una serie de arrecifes, por donde no hai mas que unos estrechos pasos. — Es elevada, y puede verse á una gran distancia de la mar. — Henderson tocó sus playas, fondeando en una pequeña bahía de gran profundidad, pero tan clara que se percibian los peces y las rocas de coral del fondo. — « Esta parte de la isla, continúa, es altamente romántica, y, como la de Roatán, cubierta de árboles.—Sus productos naturales son los mismos [1]. » — Roberts tambien la visitó, « anclando en un fondeadero al sur. — En la parte superior de la playa, está profusamente cubierta de árboles de coco; y en la tierra se veian muchas huellas de cerdos silvestres. — Hai colinas de considerable elevacion, pobladas de árboles; y se dice que tienen piedra de cal y vetas de zinc [2]. »

La relacion de Young, que fué obligado á guarecerse allí de la violencia de los vientos, es la mas estensa, y hace una completa pintura de la situacion de la isla, en 1841.

« Tiene altas colinas, » dice, « que producen cantidad de madera de construccion, y en los ricos valles y fértiles sabánas, son numerosos los árboles frutales de varias especies que se encuentran. — A lo largo de la orilla del agua, son inmensos los cocales. — Un lu-

[1] Henderson's Honduras, p. 124.
[2] Robert's Narrative, p. 276.

gar, sobre todo, en medio de la isla, es llamado el *jardin de cocos*, donde se ve que la mano de la industria ha intervenido. — Vista la isla por una parte, tiene una agradable apariencia, y aunque pequeña, seria de grande importancia si los ingleses se establecieran en ella. — Los bosques abundan en cerdos silvestres de gran tamaño, así como en millares de liebres; los árboles están siempre copados de pichones y papagayos; y las lagunas y fondeaderos son célebres por la inmensa variedad de peces, que fácilmente se pueden estraer en las orillas de los arrecifes en un *dory* (canoa). — Los abanicos de mar se estienden continuamente, y casi invitan á uno á tomarlos; ¡tan seductora es su apariencia, y tan trasparentes son las aguas! En algunos lugares se ven grupos de esponjas; y en otros, hermosos huevos de mar, que es difícil cojerlos; y todo, con los numerosos cayos que hai, rodeados de graciosos cocales, forman una escena verdaderamente novelesca y agradable. — Las rocas, en los arrecifes que rodean los cayos, están llenas de tortugas : por todas partes se encuentran conchas de estas; y una especie de iguana, llamada *illishle*, abunda en los cayos. — El clima es escesivamente bueno, y en la época en que el cólera devastaba á Trujillo, pocos años ántes, el comandante de aquella plaza mandó muchos enfermos á la isla para recobrar su salud. — Tres solamente murieron. — Cuando el rio Negro fué ocupado por los ingleses, ántes de su evacuacion en 1778 por los arreglos que el gobierno ingles hizo con el de España, se enviaban á la Guanaja los colonos que eran atacados de la fiebre intermitente, y pronto regresaban robustos y fuertes. — Es admirable la salubridad de esta isla, las riquezas de su suelo, sus maderas, su pesca y sus facilidades para todo, y jamas ha sido poblada por los

ingleses. — Por muchos indicios se advierte que primeramente fué habitada por los indios.

« En una parte de la isla, cerca de Cayo-cabo-sabána, hai una hermosa sabána, con muchos árboles frutales; y lo que es mas singular, es una pared de piedra que se ha descubierto, probando la obra que es hecha por una mano incivilizada. — Este muro ó pared es bastante largo, de pocos piés de altura, y con algunos groseros nichos para colocar sillas de piedra, que supongo eran los lugares de los ídolos. — En varios puntos se han descubierto rocas cortadas, representando sillas; y muchos artículos de servicio doméstico se han encontrado, así como algunos fragmentos de losa y hierros ingleses; y he visto en poder de los vecinos cosas tan curiosas, de manufacturas de los indios, que se han escavado, que ciertamente llaman la atencion. — La adyacente isla de Roatán presenta aun mas pruebas de haber sido habitada por una raza no civilizada.

« En los meses de abril y mayo, millares de aves, que llaman « pájaro bobo, » depositan sus huevos al sur de Cayo-medialuna, que es una deliciosa provision, por cerca de dos meses.

« El número de cocales es verdaderamente increible, y podrian dar tanta mas utilidad en aceite, cuanto que los gastos para estraerlo serian insignificantes; sobre todo, despues de los doce primeros meses de residencia los costos serian ménos, porque se establecerian sementeras para que el terreno es apropósito. — El plátano, que se puede considerar como el primer alimento, se produce estraordinariamente: este con algunos cerdos y volátiles en un cayo, que se alimentarian con cocos, etc., presentarian la mas completa susistensia. Unos pocos perros españoles para cazar los

cerdos silvestres, dos ó tres redes para cojer tortugas, harpones y anzuelos, serian indispensables. — En la isla viene bien el café, tabaco, cacao, etc. — En la mayor parte del año se puede cojer todo el pescado que se quiera; pero cuando hai mal tiempo, lo que sucede algunas veces, es escaso.

« Con respeto á la fabricacion de aceite, de catorce grandes cocos se hace un cuarteron, por el método empleado en Roatán; pero introduciendo ó empleando prensas hidráulicas, podrian sacarse la misma porcion de nueve ó diez cocos solamente, y con grande economía de trabajo.

« Los muchos usos para que el árbol y la fruta del coco se destinan, son bien conocidos : — baste decir que es una de las producciones mas importantes con que la bondadosa Providencia ha favorecido los países tropicales. — A pesar de la abundancia de cerdos silvestres, poco se cazan. — Los caribes van rara vez á la isla con este objeto; pero como no es con frecuencia, los animales aumentan considerablemente. — La única cosa que hai desagradable en la isla y sus cayos, son los millares de tábanos en la primera, y mosquitos y sancudos en los segundos, que parece impiden que las jentes vayan á poblarlos; pero es evidente que cuando un lugar está cubierto de vejetacion, estos insectos abundan, y que á medida que se va desmontando van disminuyendo.

« De marzo á junio los cayos están sujetos á la peste de ejércitos de cangrejos, que suben por todas partes, en el momento en que el sol se pone, haciendo un ruido increible. — A nosotros nos importunaron demasiado, teniendo que alzar nuestras hamacas bastante alto.

« En resúmen, la Guanaja es una bella isla, en donde el hombre puede en breve tiempo obtener lo

necesario para vivir; y con enerjía, actividad, y una estricta sobriedad, no debe temer de ir á pasar su avanzada edad en un castillo.

Elena, Morat y Barbareta, son comparativamente pequeñas islas, que pueden mirarse como partes de Roatán. — En efecto están unidas á ella por arrecifes, que forman unos estrechos canales. — El capitan Henderson, que visitó á Barbareta en 1804, nos ha dejado una animada y entusiástica relacion de su belleza. — La describe alta y cubierta de bosques espesos.

« Despues de una marcha de milla y media á lo largo de la costa, en direccion opuesta á la que me habia propuesto seguir el dia anterior, llegamos á las rocas, en donde pocas dificultades se presentaban á la vista para continuar á pié. — Algunas, sin embargo, fué necesario vencer, y despues de un poco de trabajo, llegamos á una pequeña eminencia. — Sin usar del estravagante lenguaje que en semejantes casos suele usarse, diré que todo era encantador, hermoso y pintoresco. — El lugar en que estaba puede contener en todo como medio ácre, enteramente sembrado de árboles y cubierto de una alta yerba. — Mas delante habia un espeso y continuado bosque,

' Were scarce a speck of day
Falls on the lengthened gloom. '

(Donde apénas un rayo de luz penetraba en su profunda oscuridad.)

« En la base de las rocas venia la mar á estrellarse con estraordinario ruido, y las confusas masas de piedra que se estendian, le presentaban los límites á sus dominios. »

Despues fué visitada por Young, quien encontró algunos españoles establecidos. Uno de ellos, el señor

Ruiz, le enseñó una estensa sementera, llena de toda clase de productos alimenticios y de guisantes y habas de varias especies. — « Tenia un gran terreno sembrado de algodon, y algunos centenares de árboles de papaya, cuya fruta consumia en las gallinas y cerdos. — Tenia igualmente caña-miel, y un pequeño molino para molerla y hacer azúcar. — En frente de la casa habia formado un gran receptáculo que contenia ocho tortugas. — En la estacion de lluvias empleaba su jente en fabricar aceite de coco. » — A la vista de tantos medios para una cómoda existencia, Young fué sorprendido, cuando supo que este hombre « apénas tenia tres años de estar establecido, y que no llevó mas que á su mujer y su hijo, de once años, sin mas provisiones que un fusil, dos ó tres machetes, unos anzuelos, y otras bagatelas. » — « Desde luego, pensé, » continúa el autor, « en tantos miles de pobres paisanos, que en vano luchan por adquirir una decente susistencia, y que, en una situacion igual, vivirian con toda independencia, en lugar de que prematuramente sucumben por las remotas esperanzas de adquirir algo ó por el peso de una gran familia [1]. » — Roberts, que igualmente visito á Barbareta, dice que encontró « tres ó cuatro clases de uvas silvestres. »

La Elena es mas pequeña que Barbareta, distante de ella cuatro ó cinco millas, cerca de la estremidad nordeste de Roatán. — Young encontró allí un frances bajo el servicio de Honduras, « que tenia grandes sementeras. » — Sin embargo su principal ocupacion era quemar cal, para venderla en Omoa y Trujillo á dos ó tres pesos el barril, precio á la verdad elevado, pero que él lo obtenia por sus esfuerzos y por la bondad de la

[1] Young's Narrative, p. 151.

piedra de que la hacía, que se encuentra con abundancia en la isla. »

Las dos grandes islas que tiene Honduras en el Pacífico, el Tigre y Zacate-grande, están ya descritas en la que se hizo sobre el golfo de Fonseca en jeneral.

CAPITULO VIII.

Divisiones políticas. — Departamentos de Comayagua, Gracias, Choluteca, Tegucigalpa, Olancho, Yoro y Santa Bárbara.

Las divisiones políticas de Honduras son siete, á saber : los departamentos de Comayagua, Gracias, Choluteca, Tegucigalpa, Olancho, Yoro y Santa Bárbara. — La tabla siguiente espresa la capital, área y poblacion de cada uno, así como el área en jeneral y poblacion del estado.

HONDURAS. — CAPITAL, COMAYAGUA.

DEPARTAMENTOS.	CAPITALES.	ÁREA en millas cuadradas.	POBLACION.	HABITANTES por milla cuadrada.
Comayagua. . .	Comayagua. . .	4,800	70,000	14 1/2
Tegucigalpa . .	Tegucigalpa. . .	1,500	60,000	43
Choluteca . . .	Nacaome. . . .	2,000	50,000	25
Santa Bárbara.	Santa Bárbara. .	3,250	50,000	13 1/2
Gracias	Gracias.	4,050	55,000	13 1/2
Yoro.	Yoro.	15,100	20,000	1 1/3
Olancho. . . .	Juticalpa	11,300	45,000	4
TOTAL.		39,600 [1]	350,000	9

[1] Esta suma es de 42,000. El T.

Cada departamento tiene una distinta representacion en el congreso del estado, y es gobernado por un funcionario nombrado por el gobierno central, con el título de *Jefe político*. — Los departamentos se subdividen en distritos por la conveniencia de los habitantes y para la mejor administracion de justicia.

Departamento de Comayagua.

Distritos. — Comayagua, Lejamaní, Yucasapa, Siguatepéque, Meambar, Aguanqueterique, Goascorán, Esquias, Lamaní, Chinacla, Jurla, Langue y San Antonio del Norte.

Poblaciones principales. — Las Piedras ó villa de la Paz, villa de San Antonio, Opoteca, Esquias, San Antonio del Norte, Goascorán, Caridad, Marcala, Aramecina y Langue.

El departamento de Comayagua, que ocupa el propio centro de Honduras, y que comprende su capital, la antigua ciudad de Comayagua, merece el primer lugar, al hablarse de la division territorial del estado. — Su distinguida posicion jeográfica la forma el llano del mismo nombre, de que he hecho referencia varias veces, en el cual está concentrada la mayor parte de la poblacion del departamento. — La capital misma, las considerables poblaciones de La Paz y San Antonio, y los pequeños pueblos de Ajuterique, Lejamaní, Yarumela, Cane, Tambla y Lamaní, están en este llano, conteniendo una poblacion de 25000 almas por lo ménos.

La ciudad de Comayagua (antiguamente llamada Valladolid) está situada á la cabeza de él. — Fué fundada en 1540 por Alonso de Cáceres, en cumplimiento

de instrucciones « *de encontrar una situacion aparente para formar una ciudad en el medio de los dos océanos.* »

Al presente tiene de 7 á 8,000 habitantes. —Antes de 1827 contenia como 18,000, y hermosas fuentes y monumentos la embellecian. — En ese año fué tomada é incendiada por la faccion monarquista de Guatemala, y jámas ha podido restablecer á su antigua situacion [1].

En el mapa se ha colocado demasiado léjos al éste y al sur. — Su posicion está en los 14° 28' lat. N. y 87° 39' lonj. O.; y casi en línea recta entre la boca del Ulúa y la del Goascorán. — Su distancia de la bahía de Fonseca es de setenta millas; y poco mas ó ménos tiene la misma al otro mar.

Comayagua es la residencia de la silla episcopal, y tiene una grande y elegante catedral, al estilo español. —Tambien tiene una universidad fundada hace muchos años [2], pero que las convulsiones políticas del

[1] *Comayagua.* — Valladolid ó país de las Hibueras fué el nombre que le dieron los españoles; mas ella conserva el primitivo del lugar. — Es puramente indíjeno. — Difieren algunos en su etimolojía; pero no hai duda de que es compuesto de « *Coma* » (que en dialecto lenca significa páramo) y de « *agua*; » siendo su verdadera acepcion « Páramo abundante de agua. »

La fundó Alonso de Cáceres de órden de don Francisco Montejo, primer gobernador de Honduras, en 1540 con el título de villa. — El 20 de diciembre de 1557 obtuvo el de ciudad, y en 1558 se elijieron los primeros capitulares. — En 1561 se trasladó á ella la silla episcopal que residia en Trujillo. — En 1585 se hizo la primera catedral; y la que ahora existe se comenzó en 1700, y se concluyó en 1715.

Su poblacion el año de 1821 era de 17 á 18,000 habitantes. — Hoi cuenta con mucho ménos de la mitad. — Incendiada y saqueada por las tropas de Guatemala en 1827, tuvo una emigracion que jamas ha repuesto; y ménos todas las fortunas que desaparecieron. — De la catedral solamente se estrajeron mas de 80,000 pesos, que sirvieron para comprar fusiles con que por segunda vez invadió á Honduras la misma faccion en 1832. El T.

[2] Esta universidad se fundó en 1678; pero en ella no podian estudiar, como es bien sabido, mas que los españoles puros; y cuando en 1821 se de-

país habian casi nulificada, hasta que el año de 1849 la restableció el Dr. Don Juan Lindo, hombre de bastante ilustracion, que servia la presidencia del estado. — El comercio de la ciudad es pequeño. — Las dificultades que presentan las vias de comunicacion con la costa, impiden que este tóme incremento. — Pero cuando se ofrezcan los incentivos y medios de desarrollar las riquezas de los puntos inmediatos, esta plaza será de la mayor importancia.

El llano es cortado al éste y oeste por montañas de cinco á seis mil piés de elevacion, y consecuentemente de un clima frio igual y saludable, comparable, respecto á temperatura, al de los estados del medio de nuestra Union, en el mes de junio. — Las colinas y montañas adyacentes al referido llano están cubiertas de pinos, y en sus pendientes se cultivan el trigo, patatas y otros productos de las zonas templadas, que podrian obtenerse en abundancia. — Sin embargo, los del llano son puramente tropicales. — Su terreno es estraordinariamente fértil. — En suma el llano de Comayagua ofrece todas las proporciones posibles para atraer y sostener cómodamente, como en otras épocas se ha visto, una grande y floreciente poblacion.

En verdad, no se da un paso por cualquiera direccion que sea, que no se encuentren señales de los primitivos poseedores, y aun los nombres de los principales pueblos y valles conservan los que tenian ántes de la conquista. — En algunos de ellos la mayor parte de la poblacion es aun mezclada de indios. — Lamaní, Tambla, Yarumela, Ajuterique, Lejamaní y Cururú son nombres indíjenas. — Tambien hai muchos lu-

claró jeneral la enseñanza, comenzaron las disenciones políticas, y, con la ruina de Comayagua, concluyó. — Se restableció el año de 1833; pero hasta la presente marcha sin un plan de estudios fijo, uniforme y regular. El T.

gares de indios que han sido abandonados enteramente por los habitantes; y de los cuales apénas se encuentran vestijios.

Las principales ruinas, verdaderamente aboríjenes y de una antigua arquitectura, están en las inmediaciones de Yarumela, Lejamaní y Cururú. — Estas consisten en piramidales estructuras aterradas, cubiertas de piedras frecuentemente, conos de tierra y muros de piedra. — En ellas y en sus inmediaciones se encuentran vasos de piedra esculpidos y pintados, de una belleza estraordinaria.

Sin embargo los principales monumentos conservan distintamente sus primitivas formas, pudiéndose decir que están en el llano de Comayagua. —Existen en los valles laterales ó mesas de las montañas. — Las mas importantes son las de Calamuya, en el camino del pueblo de indios de Guajiquiro; las de Jamaltéca, en el pequeño valle del mismo nombre; las de Manianí, en el del Espino; las de Guasistagua, cerca de la aldea del propio nombre; las de Chapuluca, en las inmediaciones de Opoteca; y las de Chapulistagua, en un gran valle detras de las montañas de Comayagua. —Yo las visité todas; pero ningunas son mas interesantes, bajo todos respetos, que las de Tenampúa.

Tenampúa, vulgarmente llamado Pueblo Viejo, está situado sobre la cima de una alta colina, que casi merece el nombre de montaña, como veinte millas al sudeste de Comayagua, cerca de Lo-de-Flores, al lado del camino que va á Tegucigalpa. — La cima de esta colina está sembrada de pinos, y á una elevacion como de 1,600 piés sobre el llano de Comayagua, del cual, en varias partes, se tiene una magnífica vista. — La colina está compuesta del talpetate que es tan comun en aquellos puntos; y en sus flancos, escepto en tres

puntos, es tan escarpada y precipitada que casi es inaccesible. — En la parte baja, donde la colina se une con las otras del grupo, hai muros artificiales de piedra bruta, de seis á ocho piés de altura, y de diez á veinte de ancho en la base. — Estos muros están en el interior terraplenados, como para defensa. — En varios puntos hai vestijios de torres, quizas para las guardias ó sentinelas. — Las dimensiones del muro corresponden á la mas ó ménos inclinacion de la pendiente, aumentando ácia al lado del ascenso. — En los estrechos pasos naturales los huecos están rellenados de piedras, formando una faz vertical que corresponde con las rocas escarpadas de la colina. — Creo no haber visto una posicion natural mas fuerte. — No hai duda que ella fué escojida para una fácil defensa. — Bajo ningun sistema de guerra de los aborijenes podia ser tomada. — El designio de haberse hecho para defensa se conoce mas por su existencia en medio del área de la cima, en un lugar bajo de dos grandes escavaciones cuadradas, que claramente fueron designadas para repositorios.

Pero los rasgos mas importantes de Tenampúa, son los muros y defensas que existen aun. — El nivel de la cima de la colina es como de milla y media de largo, y media de ancho. — Al éste, la mitad de su área esta cubierta de ruinas, que consisten en terraplenes cubiertos de piedras, de formas perfectamente rectangulares, correspondiendo sus lados con los puntos cardinales. — Aunque las piedras no son talladas, están colocadas en buen órden. — Muchas de estas prominencias que están en grupos, y arreglados uno respeto de otro, son de veinte á treinta piés cuadrados y de cuatro á ocho de alto. — Ninguna tiene ménos de dos, y todas son de tres ó cuatro escalas. — Al lado de ellas

hai un número considerable de grandes y piramidales estructuras, variando sus dimensiones de sesenta á 120 piés de largo, de un ancho proporcional, y de diferentes alturas. — Estas tambien están terraplenadas, y jeneralmente tienen ruinas de escalones, al lado oeste. — Asimismo hai varios cercos rectangulares de piedra, y una gran porcion de plataformas.

El principal vallado está en el centro de las ruinas, en un punto conspicuo de toda la porcion de la colina. — Es de trescientos piés de largo y de ciento ocho de ancho. — El muro es de catorce piés de ancho; pero al presente apénas se eleva un poco de la tierra. — Parece haber sido formado de dos paredes, de dos piés de grueso cada una y rellenado el hueco de tierra. — Los muros trasversales que se encuentran, por intérvalos, dividiendo áreas rectangulares, parecen haber sido de casas. — No es remoto que hayan estado cubiertas de madera, segun el uso de los sacerdotes ó guardianes del gran templo, de la misma manera que, segun las crónicas, « los claustros de los sacerdotes y cortesanos » rodeaban el gran templo de Méjico. — La línea de muros es solamente interrumpida por la puerta ó entrada, que está al éste entre dos oblongas prominencias donde termina aquel. — Para conservar la simetría del cercado, el lado opuesto del muro tiene en el centro otro terraplen informe, igual en tamaño á los de la entrada.

Dentro del referido cercado hai dos terraplenos de relativa posicion y tamaño, cuya esplicacion puede verse mejor en el plano. — El mas grande tiene tres escalones en el ángulo que mira al oeste. — En el del sudoeste, una línea de grandes piedras que está al nivel de la tierra va al sur del muro. — La línea norte coincide con una de éste á oeste que va al centro del

cercado. — Entre ella y la puerta hai unas piedras cuadradas que pueden considerarse como los cimientos de algun edificio. — La segunda pirámide está en la esquina nordeste del cercado mismo, teniendo igual número de escalones a la mayor que acabamos de describir; y como ella tiene una escalera al lado del oeste. — En el estremo sur de la colina está otro cercado igual á este, con la diferencia de ser cuadrado, y tener puertas en el centro de cada lado. — Tambien contiene dos prominencias, á las cuales se sube por escalones. — Entre el gran cercado y el precipicio de enfrente de la colina, hai una depresion ó pequeño valle. — Este está terraplenado por los dos lados, cubiertos de piedras, con algunos escalones para subir. — La principal de aquellas, del otro lado de la presion, está en el borde del precipicio, al sur de la mas grande en el primer vallado. — Tiene una vista dominante sobre una parte del llano de Comayagua, tal que las luces se ven perfectamente por los habitantes del bajo. Yo creo firmemente que esta circunstancia es la que se procuró al escojer tal posicion.

Hai otras muchas cosas notables en estas ruinas, de que no se puede dar una idea perfecta en un plano, por cuya razon no he intentado describirlas. — Las mas singulares consisten en dos largas prominencias paralelas, cada una de cuarenta piés de largo, treinta y seis de ancho en la base y diez de alto en el centro. La parte interior de las dos, enfrente la una de la otra, parece haber tenido tres terrazos, como los puestos de un anfiteatro. — Los bajos son de cuarenta piés separados, cubiertos de vastas piedras cuadradas, colocadas perpendicularmente, que presentan una frente igual. — En el esterior tienen aquellas una especie de correspondencia con las de los muros del gran vallado, y cada una

parece haber sido los cimientos de tres grandes edificios. — El todo de los terrazos es de trescientos sesenta piés de largo. — Exactamente en una línea del centro del espacio entre las paralelas, distante veinticuatro pasos, hai dos grandes piedras colocadas á uno y otro lado, con una abertura de un pié entre las dos. — En frente á ellas ácia el norte, y como ciento veinte pasos de distancia, está otra prominencia que ocupa una posicion relativa respeto á las paralelas con algunos escalones en la parte sur. — Sobre ella, como en otras muchas, hai grandes pinos de dos piés de diámetro. — Sin procurar definir el verdadero objeto de estas paralelas, me parece mui probable que tienen el mismo designio de los muros paralelos que Stephens encontró en Chichen-Itiza y Uxmal en Yucatán. — No hai duda que servian para juegos, procesiones, ó otras ceremonias relijiosas ó civiles, en presencia de los sacerdotes ó dignatarios que se colocaban en los terrazos de uno y otro lado.

La forma de los varios túmulos de Tenampúa indica que no fueron edificios de habitacion. — Evidentemente parece que algunos fueron templos, semejantes á los de Guatemala, Yucatán y Méjico, y de una proporcion igual á los que se encontraron en el valle Misisipi, con los cuales coinciden en su construccion. — Yo pude escavar solamente uno, situado en la inmediacion del gran templo. — Despues de penetrar la capa de piedra que tenia, el resto no era mas que de simple tierra; pero el interior del terreno superior estaba compuesto de materias quemadas, cenizas y fragmentos de piezas de barro. — Recojí bastantes de estos fragmentos, muchos de los cuales eran de vasijas bien proporcionadas, pintadas y adornadas esteriormente. — Algunas eran planizas, como pailas; otras tenian la forma de vasos diferentes. —

Todos eran cuidadosamente pintados con simples adornos, ó figuras mitolójicas.—Un pequeño vaso de tierra, groseramente trabajado, fué el único que pude obtener entero. — Estaba filetado de negro y rosado, de una materia tan sólida, que no se podia mover. — Tambien se encontraron fragmentos de cuchillos enmohecidos.

Cerca de la estremidad oeste de la colina, hai dos profundas cavidades, con flancos perpendiculares, que llegan á la roca: son de veinte piés cuadrados y doce de profundidad. — Aunque parcialmente rellenado de tierra, se descubre un pasaje en la parte inferior de cada una, ácia al norte, de una profundidad poco mas ó ménos de tres piés, y otros tantos de ancho.— Como pasaban por ellos, ó de que servian, no se sabe. — Las aguas que corren por ellos en la estacion de lluvias, tienen una fácil salida.—Yo no puedo decidir si son naturales ó artificiales; pero me inclino á creer que son naturales, con algunas mejoras artificiales. — Una arruinada pirámide está en la boca principal. — La tradicion que sobre ellos hai, es de que fueron cavados por « los antiguos, » conduciendo á las ruinas de Chapulistagua, al otro lado de las montañas, para huir fácilmente por ellos en caso de peligro.

En todo hai como trescientos ó cuatrocientos terrazos y pirámides truncadas de varias dimensiones, ademas de los singulares vallados que he mencionado.

Probablemente toda esta posesion servia para fiestas relijiosas, y para defensa.— La union de estos dos objetos fué comun en todas las familias semi-civilizadas del continente. — En mi obra sobre los monumentos del valle del Misisipi, he presentado muchos ejemplos en que las estructuras puramente relijiosas se encontraban en las de defensa. —No fué sino en el

área de los terrazos del gran templo de Méjico, donde los aztecas hicieron la última resistencia á las armas de Cortés. — Sin embargo, no se supone que este fuese un pueblo fortificado, ó el lugar donde permaneciese una gran poblacion. Las cimas de las colinas son rocallosas y el suelo pobre, poco á propósito para una poblacion de indios, que procuraban abundante agua y buenas tierras. — Indudablemente las habitaciones permanentes las tenian en el bajo, y solo iban allí á practicar sus ritos relijiosos, ó á procurar su salvacion en caso de peligro.

Dentro del departamento de Comayagua, se halla el llano del Espino. Está al norte del de Comayagua, del que se separa solamente por una línea de collados, de manera que puede considerarse como una estension ó dependencia. — Es regado por el mismo rio Humuya que lo atraviesa enteramente. — El llano del Espino es algunas veces llamado de Manianí. — Es mucho mas pequeño que el de Comayagua; pero tiene doce millas de largo y ocho de ancho; y en otros respetos, como clima, producciones, etc., nada puede decirse del uno sin que corresponda exactamente al otro.

Dependiente tambien del llano del Espino, es el pequeño valle lateral de Jamalteca, de una belleza sorprendente, y tan abundante de agua, que mantiene su vejetacion fresca y vigorosa, recojiendo los habitantes una no interrumpida sucesion de cosechas, aun durante la estacion seca que la agricultura está en suspenso. En este valle hai algunos interesantes monumentos de los aborijenes, indicando que hubo una gran poblacion.

Casi toda la estension del valle del rio Goascorán, que corre al golfo de Fonseca, está dentro de este departamento. — Este valle es estrecho, y á escepcion de su boca, donde se estiende á los planos del Pacífico,

no contiene tierras de importancia. — Es interesante todo él por la facilidad que presenta para la proyectada línea del camino de hierro.

Las montañas de San Juan ó Guajiquiro, en la parte sur del departamento, son esclusivamente ocupadas por indios, descendientes de los aborijenes lencas. Estas montañas están estratificadas de talpetate blanco, pero tienen hermosas áreas de un fértil suelo en que los indios cultivan trigo y otros granos, y frutos de las mas altas latitudes. — Tienen una esquisita raza de mulas, y manifiestan un grado de perseverancia y de industria, aunque sin la empresa necesaria, que no vi entre los semi-europeos habitantes.

Cada departamento en Honduras posée mas ó ménos minerales ricos. — Aunque en este respeto el de Comayagua no es superior á los otros, no es, sin embargo, ménos favorecido. — El considerable pueblo de Opoteca está literalmente edificado sobre una mina de plata, que fué trabajada en una escala bien superior, y con los mejores resultados, en tiempo de la corona. — Al presente la atencion de los vecinos se dirije á la agricultura, por razones mui sencillas. — Cerca de Aramecina, Las Piedras y en las montañas de Lauterique hai numerosas y mui ricas minas, unas abandonadas y otras mal trabajadas. — No necesitan mas que intelijencia, empresa y capitales para ser productibles. — El cobre se encuentra en abundancia, pero tampoco se elabora. En todo el departamento hai vastas capas de mármol azul, propio para toda clase de construcciones, ó para hacer cal. — Las rocas predominantes son de piedra granosa, jeneralmente blanca, y algunas veces de color de naranja. — Cerca de Guajiquiro se encuentran tambien inextinguibles capas de varios colores de ócres, de buena calidad. — Estos fueron usados por los aborí-

jenes, y lo son hasta el presente, para pintar. — Los colores son estraordinariamente vivos.

Pinos y encinas abundan por todas las colinas del departamento; y el caoba cedro y el lignumvitæ (guanacaste), así como otras muchas maderas de uso, se hallan en la cantidad deseable en los valles de los riachuelos. — Una gran variedad de *cactus* se encuentra en el llano de Comayagua. — El mas comun es llamado *nopal* en Méjico, que se cultiva en los estados del sur de aquel país, y en Guatemala, para la produccion de la cochinilla. — Las numerosas plantas silvestre que hai en Honduras producen lo que llaman grana silvestre, ó cochinilla silvestre. — Los llanos de Comayagua y el Espino son admirablemente adaptables para el cultivo de la grana, café y todas las plantas de las rejiones semitropicales.

Departamento de Gracias[1].

Distritos. — Gracias, Ocotepéque, Guarita, Erandique, Corquin, Gualcha, Sensénti, Camasca, Intibucá, Santa Rosa y Trinidad.

Pueblos principales. — Gracias, Santa Rosa, Intibucá, Sensénti, Corquin, San José, Ocotepéque, Cololaca y Guarita.

El departamento de Gracias está en el ángulo nordeste del estado, tocando á San Salvador y Guatemala. Su territorio es, en muchos respetos, el mas interesante de todo Centro-América, del que puede mirarse

[1] Despues de Trujillo, Gracias es la ciudad mas antigua de Honduras. — Enviado Juan de Chaves por el conquistador don Pedro de Alvarado, á buscar un lugar aparente para establecer una ciudad entre los dos mares, despues de vencer las dificultades físicas del país y las que le oponian los indios, bajo las órdenes de Lempira, cuando llegó á un lugar planiso, esclamó, como Colon, « *Gracias á Dios*; y este fué el nombre que dieron á la poblacion. (Herrera.) El T.

como un compendio. — Es del único que hemos obtenido datos ciertos.—Estos son debidos al señor don José María Cacho, actual secretario de estado de Honduras, que, como jefe político de este departamento en 1834, cumplió su deber, atendidas las dificultades del caso, de una manera acreditable y satisfactoria.

Su superficie es la mas diversificada, y distinguida por varios grupos de majestuosas montañas. — Las de Selaque ocupan casi todo el centro del departamento; y al norte tiene la línea del Merendon, que, como he manifestado en otra parte, se estienden desde los límites del Salvador hasta la bahía de Honduras, en una distancia de ciento cincuenta millas. — Es conocida con diferentes nombres en distintos puntos, como el Merendon, Gallinero, Grita, Espíritu-Santo y Omoa. Ningun pueblo hai en estas montañas, á escepcion de la pequeña aldea de Dolores Merendon. — Al pié, ácia al norte, hai varios hermosos valles, entre los que se cuenta Copan, célebre por los antiguos monumentos que contiene. — Al sur, casi coincidiendo con los límites entre este departamento y el de Comayagua, están las montañas de Opalaca y Puca, ambas de una dominante altura. — Se estienden al nordeste, paralelas á las de Omoa, hasta interceptar el valle del rio de Santa Bárbara.

Todas estas montañas están cubiertas de maderas de construccion de pinos y encinas. — En las pendientes y valles que hai al pié, el cedro, caoba y otras maderas preciosas son abundantes. — En las montañas de Merendon se encuentra el *Quetzal*, el pájaro real y sagrado del reino aborijene del Quiché, y uno de las mas hermosos del mundo.

Este departamento, como todas las otras partes de Honduras, es profusamente regado. — En él nacen los

rios mas grandes de Centro-América. — Al oeste de las montañas del Merendon, y de sus gargantas, salen los pequeños rios Jila y Gualan que caen al Motagua. A lo largo de la base éste de la misma línea, corre el Chamelecon, que tiene su nacimiento á pocas leguas al norte de la ciudad de Santa Rosa. Forma un valle de gran belleza y fertilidad, que, como el Copan, abunda en monumentos de una gran poblacion aborijene. — El rio Santiago, ó Venta, que despues de su union con el Humuya tiene el nombre de Ulúa, nace en el gran llano de Sensénti, donde le dan otros varios como rio del Valle, Alas, Higuito y Talgua. — Su grande tributario en este departamento, es el Mejocote ó Gracias que corre al éste en la base de las montañas de Selaque. — A lo largo de los límites sur del departamento, separando los del Salvador, corre el rio Sumpúl, uno de los mas afluentes del gran Lempa que desemboca en el Pacífico. — Algunos tributarios de consideracion recibe tambien del propio departamento. — Entre ellos se pueden mencionar el Guarajambala, Pirigual, Mocal y Cololaca.

Quizas el mas interesante rasgo topográfico de este departamento es el llano ó valle de Sensénti, casi circulado por las montañas de Selaque, Pacaya y Merendon. — Es como de treinta millas de largo y de cinco á quince de ancho. — Apénas lo divide una línea de collados, que se estiende hasta las inmediaciones de Corquin. — Con propiedad puede decirse que el valle superior es el de Sensénti, y el inferior el llano de Cucuyagua. — El último tiene una altura de 2300 piés, y el primero de 2800 sobre el nivel del mar. — El suelo en jeneral es bueno y el clima delicioso. — Constituye parte de los dominios del aborijene Lempira, que es el que mas resistió á los españoles que ninguno

otro de los jefes de Centro-América. — El ejército con que salió á encontrar al jeneral español Chavez era mayor que toda la poblacion presente del departamento.

El clima de todo él es saludable. — La temperatura jeneral, como puede inferirse de la elevacion del país, es fria, aunque no puede decirse que haya dos lugares iguales. — El clima varia con su elevacion. — Intibucá, pueblo de Indios, situado en el medio de un considerable plano ó terrazo de la montaña de Opalaca, está á 5200 piés sobre el nivel del mar. — Ocasionalmente cae alguna nieve en los meses de diciembre á enero. — Yo pasé por el país á principios del mes de julio, cuando el termómetro marcaba 56° Fahrenheit. Los melocotones, manzanas y ciruelas vienen bien en este llano, y la mora es indíjena de aquellas montañas.— Los pueblos de Caiquin y Coloete tienen una temperatura aun mas baja que Intibucá. Durante tres semanas que permanecí en Santa Rosa, de 9 de julio á 1° de agosto, la temperatura media, por la mañana, fué de 68°, la de medio dia de 72° y á las 3 P. M. de 73° de Fahrenheit. — De setiembre á febrero tiene el termómetro un medio mas bajo.

Los productos vejetales de este departamento, actuales y posibles, llenan la lista de todas las producciones de las zonas templadas y de los trópicos. — El trigo, la cebada y el centeno y las patatas, etc., vienen perfectamente bien en las montañas, miéntras la cañamiel, el índigo, tabaco, café, algodon, cacao, platanos, naranjas, etc., florecen en los llanos y valles. — Las maderas preciosas son abundantes. — Pinos, iguales á los mejores de Nort-Carolina, cubren los collados. — Tambien hai inmensidad de caoba, cedro, granadillo, brasil, mora, etc., para objetos de manufacturas y para tintes. Copal, bálsamo y liquidambar son entre las gomas,

LLANO DE INTIBUCAT.

Printed by Sarony & Co New York.

las mas comunes. —El tabaco de Gracias, como se verá despues, tiene una grande y conservada celebridad.

Aparte de su rica agricultura, Gracias es distinguido por sus minerales y preciosos metales. — Las minas de oro y plata son numerosas y ricas, aunque apénas se elaboran por falta de conocimientos científicos, intelijencia, máquinas y capitales. — Los metales de plata y cobre de las minas de Coloal, en las montañas del Merendon, son de gran riqueza : — dan un 58 p. °/₀ de cobre, y 98 onzas de plata por tonelada. — Los metales de plata de las minas del Sacramento dan 8674 onzas por tonelada. — El carbon de piedra se encuentra tambien en el llano de Sensénti, cerca del medio desierto pueblo de Chucuyuco. — Yo visité las vetas en un lugar cortado por quebradas, y encontré el principal depósito de 8 á 10 piés de grueso, separado por una capa bituminosa de dos piés tambien de grueso. — El carbon es bituminoso y en el esterior de buena calidad. — El amianto, cinabrio y la platina se encuentran igualmente en el departamento. — Los ópalos se obtienen en varias localidades, y ya se han esportado en considerable cantidad. — Los mas y mejores se hallan en las montañas inmediatas al pueblo de Erandique.

Segun la gaceta oficial de Honduras de 1° de abril de 1851, á 31 de enero de 1853, se habian denunciado diez y seis minas de ópalos solamente en el distrito de Erandique. — En el mismo período se denunciaron, en todo el departamento, trece minas de plata, una de oro y una de carbon de piedra. — Se asegura que cerca de Campuca se encontraron amatistes.

Inmediato al pequeño pueblo de la Virtud, en el estremo sur del departamento, está el curioso fenómeno natural conocido con el nombre de *mina á fuente de*

sángre [1]. Del interior de una pequeña caverna emana constantemente un líquido rojo, que al caer se coagula exactamente como la sangre. — Se corrompe como esta, los insectos depositan su larva en él y los perros y buaros van á la caverna para comerlo. — En un país donde los conocimientos científicos son tan escasos, como en Centro-América, un fenómeno como este debia ser un objeto de grande y aun de supersticiosa admiracion, y muchas historias maravillosas se refieren de la *fuente de sangre*. — Varias veces se habia intentado hacer el análisis de este líquido, pero nunca habia sido posible, porque su rápida descomposicion obligaba á romper las botellas en que se echaba. — Diluido èn agua pude traer dos botellas de él á los Estados-Unidos, que sometí al exámen del profesor B. Silliman Junior. — Sin embargo habia sufrido gran descomposicion, y tenia un olor mui desagradable. Habia depositado un grueso sedimento, conteniendo rasgos de su orijinal materia orgánica. — Las peculiaridades del líquido son indudablemente debidas á la rápida jeneracion que hai en esta gruta de alguna prolífica especie de infusoria colorada.

Departamento de Choluteca.

Distritos. — Nacaome, Amapala, Choluteca, Sabána-Grande, Texiguat, Curaren, Santa Ana.

[1] Un poco al sur del pueblo de la Virtud está una pequeña gruta, que en el dia es visitada por los buaros y gavilanes, y en la noche por multitud de vampiros que van á alimentarse de la sangre natural que sale de la caverna. — Esta gruta está en los bordes de un riachuelo, cuyas aguas se enrojecen con la pequeña vertiente de un líquido del mismo color, olor y gusto de la sangre. Aproximándose á la gruta se siente un olor desagradable, y al llegar se ven lagos de sangre en estado de coagulacion. Los perros la comen con avidez. — El difunto don Rafael Osèjo fué el único que procuró mandar dos

Poblaciones principales. — Choluteca, Nacaome, Texiguat, Langue, Pespire, Sabána-Grande [1].

El departamento de Choluteca está al sur de Honduras fronterizo á la bahía de Fonseca, en el declive oeste de las montañas de Lepaterique ó Ule, en donde nacen los rios que lo riegan. — Por consiguiente, su superficie es estremadamente variada. — Los valles de los rios Choluteca y Nacaome son anchos y fértiles, y el distrito inmediato á la bahía es distinguido por sus estensas sabánas y aluviones cubiertos de bosques. — A una distancia de quince millas, el suelo es admirablemente adaptable para el cultivo, y propio para producir con abundancia todas los frutos tropicales. — A medida que el país sube, que es una série de terrazos, las sabánas son mas anchas y numerosas, suministrando vastos repastaderos de ganado, que es lo que constituye la principal riqueza del departamento.

Las montañas de Lepaterique ó Ule, que forman la frontera de este al norte, no tienen ménos que 5280 piés de altura, en el punto donde las corta el camino de Nacaome á Tegucigalpa. — Sus cimas son anchas, ondulantes, frias, saludables y fértiles, y lateralmente constituyen los graneros de los adyacentes distritos minerales. — El trigo, las patatas y especialmente el maiz, vienen con lozanía. — Granizos, y ocasionalmente nieve, caen allí, y algunas veces ha sido en tal cantidad que han emblanquecido el suelo por unos

botellas de este líquido á Lóndres para su análisis; pero á las veinticuatro horas se habia corrompido, y rompió las botellas. — *Gaceta de Honduras, de 20 de febrero de 1853.*

[1] Sabána grande, Texiguat y Santa Ana pertenecen á Tegucigalpa, y Curaren y Langue á Comayagua. — Los distritos, pues, de este departamento son Choluteca, Nacaome, Amapala, San Marcos, el Córpus, Namasigüe, Oropolí, y Pespire; y estas mismas son las poblaciones principales El T.

pocos dias. — De las cimas de las montañas de Ulé se toma la vista de un paisaje de mas de cien millas de estension, que forman las azules masas de montañas de Sulaco, al norte; y los volcanes de Nicaragua y el golfo de Fonseca al sur y sudeste.

De estas montañas el viajero goza tambien de la hermosa vista del valle de Choluteca, que el curso del rio define claramente por los verdes bosques que conserva en sus márjenes. — Esta vista se obtiene en el ancho y dependiente valle de Yuguare, célebre aun en el mismo Honduras, por su estraordinaria belleza y por sus inagotables fuentes de riqueza. — En este valle hai varios pueblos considerables de indios, cuyos habitantes son distinguidos por su industria, por su bravura y por su espíritu republicano. — Los Texiguats y Curarenes obtuvieron una gran nombradía en las guerras que precedieron á la disolucion del pacto federal de Centro-América, y al presente son los mas fieles ciudadanos del estado, y sus mas valientes defensores.

A su rica agricultura, el departamento de Choluteca agrega la de sus minerales, que todos son de plata. — Allí está la famosa mina del Córpus, cerca de Choluteca, que en tiempo de la corona se consideró de tanta importancia, que indujo á la Audiencia á establecer en ella un ramo del tesoro para recibir los quintos reales. — Al presente se trabaja en una escala mui pequeña, estando llena de agua y ostruida con las rocas que se han desplomado. —Tambien están allí las minas del Cuyal y San Martin, que aunque no se trabajan en mejor grado que aquella, dan una grande utilidad. — Su importancia es todavía mayor, por su proximidad á la bahía de Fonseca, por donde pueden ir todas las máquinas que se necesiten. — En el Tigre se han establecido máquinas de aserrar, para hacer tablas de ce-

se
de
as
el

la
el

Vista jeneral de Tegucigalpa

dro, caoba y otras maderas que abundan, y esportarlas á Chile, el Perú y California.

Las islas del Tigre y Zacate grande, de que hemos hablado, y el puerto libre de Amapala, están en este departamento. — Choluteca, que tiene una poblacion de cerca de 4,000 almas, es nominalmente la capital; pero hai algunos años que la residencia de las autoridades es Nacaome. — Esta ciudad está situada cerca al rio del mismo nombre, poco mas ó ménos á ocho millas de su boca, y tiene una poblacion como de dos mil almas. — A pocas leguas del propio rio está el considerable pueblo de Pespire. — En las inmediaciones de Nacaome en el lugar llamado « Agua-caliente, » hai varios ausoles, cuyas aguas son bien estimadas por sus propiedades medicinales.

Departamento de Tegucigalpa.

Poblaciones principales. — Tegucigalpa, Yuscarán, Cantarranas, Cédros, San Antonio, Yuguare, Agalteca, Lepaterique, Ojojona, Santa Lucia.

El departamento de Tegucigalpa es el mas pequeño, pero el mas poblado relativamente, de las divisiones políticas del estado. — Puede describirse como ocupando un *plateau* interior, cortado al norte y oeste por las montañas de Sulaco y Comayagua, y al sur y éste, por las de Ule y Chile. — La elevacion de este *plateau* es de 3000 piés sobre el nivel del mar. — Es bañado por el rio Choluteca, que casi describe un círculo, llevando su curso entre las montañas, que rompe en una estrecha garganta, pasando á los ricos llanos de la costa del Pacífico.

La temperatura del departamento es fria, y su clima no puede ser mas saludable. Su suelo no es tan pro-

ductivo como el de los otros; pero está lleno de minas de gran valor. — En efecto, es un distrito todo mineral, y hasta que los disturbios políticos del país hicieron casi imposible la prosecusion de este ramo de industria, las minas eran la principal riqueza y ocupacion del pueblo. — Las de Yuscarán son todavía trabajadas, así como los de San Antonio y Santa Lucia. Las de oro y plata de San Juan Cantarranas no pueden ser mejores; pero apénas esplotadas, y es mui probable que en lo sucesivo las encomienden á compañías europeas ó americanas. — Los nativos no quieren establecerse en sus inmediaciones *porque el clima es mui frio.* — La montaña de Agalteca, en la parte noroeste del departamento, es una vasta masa de metal puro de hierro. — Algunos dan el ciento por ciento, y se forjan en la mina misma, sin sufrir la primera fundicion.

Desde que el interes de las minas comenzó á declinar, los propietarios se han ocupado mas en la cria de ganados, de los cuales venden una parte en el estado del Salvador.

Tegucigalpa, capital del departamento, es sin duda alguna la mejor ciudad del estado, y tiene de 9 á 10,000 habitantes. — Está en la márjen derecha del rio Choluteca, en un anfiteatro entre montañas, y regularmente construida. — Tiene seis iglesias. — La parroquia es la segunda de la catedral de Comayagua. Un hermoso puente de piedra de diez arcos sobre el rio, une la ciudad con el subúrbio llamado Comayagüela. — Tuvo primeramente algunos conventos y una universidad; esta es hasta ahora de una existencia nominal. — Tambien tiene un cuño, pero que solo acuña al presente moneda provisional de cobre, y de un valor mui bajo. — El comercio de Tegucigalpa se hacia

Plaza de Tegucigalpa

todo por Omoa y Trujillo; pero desde el establecimiento del puerto libre de Aurapala, toma una gran parte esta direccion [1].

Departamento de Olancho.

Poblaciones principales. — Juticalpa, Catacamas, Campamento, Silca, Manto, Yocon, Laguata, Danli, Teupasenti.

El departamento de Olancho se une al de Tegucigalpa al éste. — Tiene un área de 11,300 millas, ó algo mas que todo el estado de Maryland. — Pero una pequeña porcion de este vasto distrito es ocupada por poblaciones civilizadas, estando la mayor parte, comprendida toda la mitad al éste, en posesion de las tribus de indios conocidos con los nombres de hicaques, payas, pantasmas, y toacas. — Todas las primeras están casi enteramente confinadas en el ancho *plateau* interior, conocido jeneralmente por el valle de Olancho, donde el gran rio Patuca, el Tinto y el Romano toman su nacimiento. — Este valle es ondulante, fértil y cubierto de inmensas sabánas, conte-

[1] *Tegucigalpa.* — Dejeneracion del nombre indíjeno « *Teguzgalpa,* » que significa « *cerro de plata.* » — En efecto, la ciudad está rodeada de minerales, y á esto debe su progreso. — Es, como dice el autor, la mas importante del estado. — Tiene un comercio un poco activo, y si se forman buenas vias de comunicacion al Pacífico tomará creces considerables. — Su universidad no es antigua — esta fué la que reglamentó el presidente don Juan Lindo en 1849, despues de acordada su ereccion en 1847, y permanece sostenida por algunos hijos de la propia ciudad. — Los nombres de Trinidad Reyes, Hipólito Matute, Pio Ariza, etc., merecen los honores de la mencion en este respeto; y si ellos tienen dignos imitadores, ese pequeño establecimiento, aunque ahora de poca importancia, llegará á ser lo que aquella pequeña encina que con el tiempo dió sombra á mil viajeros. El T.

tiendo gran cantidad de ganado, que es todo lo que forma la riqueza del pueblo. — En verdad, Olancho, bajo este respeto, es el primero en todo el Centro, y quizá en toda la América española.

Por su aproximacion á las montañas, Olancho tiene un clima fresco y delicioso. — Su pueblo es industrioso, y posée no solo lo necesario, pero que aun vive con lujo. — Por su posicion jeográfica, léjos del centro de las convulsiones políticas, ha gozado, comparativamente, de quietud durante todos los disturbios á que ha estado sujeto el país. — Esta circunstancia le ha sido bastante propicia para acumular alguna propiedad; y así es que, en proporcion, es el mas rico de todos los departamentos.

Sus principales artículos de esportacion son ganado, cueros, zarzaparrilla, tabaco, oro y plata, todo dirijido á Omoa y Trujillo, y alguna parte á Tegucigalpa y al golfo de Fonseca. — Despues de sus crias de ganados, la principal fuente de riqueza es el oro en polvo. — Casi todos los rios del departamento llevan en sus arenas oro de una escelente calidad. — Esto fué descubierto desde el tiempo de la conquista, y desde entónces tiene el lugar una celebridad local. — Pero la política celosa de los españoles fué dirijida á ocultar todo conocimiento de las fuentes de riqueza de este país, y su condicion desde la independencia no ha sido la mas favorable para desarrollarlas. — Sin embargo, no hai duda que el oro del Guayape, el Mangulili, y otros tributarios, es igual en valor al de California, y mui pronto debe atraer la atencion de Europa y de los Estados-Undos. — Al presente no estraen el oro mas que algunas mujeres que ocupan unas pocas horas el domingo en lavar arenas, teniendo con el resultado para vivir toda la semana. — En el capítulo

sobre minas y minerales, se hallará una relacion de las ricas que posée este departamento.

Juticalpa, capital del departamento, es la tercera ciudad del estado respeto á su poblacion. — Está en una hermosa situacion sobre un pequeño tributario del Guayape, no léjos de él, y se le considera como en 8000 habitantes. — Cerca está el gran pueblo de indios de Catacamas, y hai otros tambien de indios en todo el valle. — Estos son proverbiales por su índole pacífica y hábitos industriosos.

La comunicacion entre el valle de Olancho y la costa, es toda por mulas á través del valle del rio Aguan á Trujillo. — Primeramente se abrió un camino por el valle del rio Tinto; pero era escabroso y se abandonó pronto. — Hai mucha facilidad para abrir una via de comunicacion por el Patuca que es navegable hasta el puerto de Delon, pocas leguas de Juticalpa. — Pero la falta de un buen puerto, así como de establecimientos comerciales en la boca del rio, ha hecho esta natural via de poca importancia. — Actualmente solo se estraen por él las maderas de caoba que se cortan en sus márjenes. — Pero aun este comercio tiene sus dificultades por la falta de cargadores de madera en las radas abiertas en la barra. — Por donde podria hacerse últimamente un comercio importante de este departamento con el de Segovia, en Nicaragua, es por el rio Wanks, previo un buen reconocimiento, pues que hasta ahora apénas se conocen sus capacidades.

Departamento de Yoro.

Poblaciones principales. — Yoro, Trujillo, Olanchito, Negrito, Jocon, Sonaguera, Sulaco, Cataguana.

El departamento de Yoro comprende toda la parte norte de Honduras, al éste del rio Ulúa. — Su área es de sobre 15,000 millas cuadradas — *igual á los tres estados de Massachusetts, Connecticut y Rhode Island;* pero miéntras es el mas grande en territorio, es el mas pequeño en poblacion. — Su superficie es estraordinariamente diversificada. — Se compone de una série de valles que forman los numerosos rios que corren por el interior á la bahía de Honduras. — Estos tienen una direccion de norte á sur, y, escepto en las playas de la bahía, donde el país es llano y aluvial, son separados por un correspondiente número de espolones de diferentes elevaciones. — Las comunicaciones trasversales de estos valles son mui difíciles; y por esta razon toda la poblacion del departamento se ha concentrado á los valles de los principales rios, que tienen puertos cerca de sus bocas, y en los caminos que conducen al interior de la costa. — Las montañas de Pija y Sulaco se elevan en la parte occidental del departamento, y forman los límites orientales de los valles del Sulaco y el Ulúa. — Son terraplenadas y cortadas, formando altas sabánas cubiertas de pinos; pero su suelo es pobre, y por consiguiente no ha atraido poblacion de las partes mas favorecidas del estado. — Segun tradiciones, contienen minerales mui ricos; pero jamas han sido esplotados, y nada se puede afirmar sobre este respeto de una manera positiva.

Los valles de todos los rios abundan en maderas preciosas, y puede describirse el departamento como el distrito del caoba en Centro-América. — Hai « *córtes* » cerca de todos los rios que, por su capacidad, pueden llevar á la costa las maderas que se cortan. — Los habitantes en jeneral son cortadores de madera por profesion; permaneciendo, en la estacion de

cortar, en los mismos « *córtes,* » y cuando se suspenden los trabajos se vuelven á sus casas ó á sus labores.

Arriba de los rios, y entre las montañas y collados que intervienen entre la costa y el valle de Olancho, están los restos de una famosa nacion de indios hicaques. — No se conoce su número; pero se calcúlan en siete mil. — Son pacíficos é inofensivos, y trafican libremente con los españoles, cambiándoles zarzaparrilla, goma elástica y pieles, por algunos pocos artículos de civilizada manufactura que necesitan [1].

La mayor parte del llano de Sula cae en este departamento. — Al éste de él, y formando una grande estension, está un importante territorio llamado *costa de Lean.* — Es tan bueno para la agricultura como el resto del llano, y bien puede decirse que bajo este respeto no hai una porcion mejor en Centro-América, y aun en todas las islas Occidentales. — Su proximidad á las montañas, la falta de pantanos, y la abunduncia de buena agua, son circunstancias mui favorables para la salubridad, y tienen una influencia directa para atraer emigrantes. — Los valles de Sonaguera y Olanchito pueden tambien mencionarse por su belleza; fertilidad y grandes fuentes de riqueza.

Yoro, ciudad de cerca de tres mil habitantes, es la capital del departamento. — Trujillo, ya descrito, es su principal puerto de mar.

Departamento de Santa Bárbara.

Distritos. — Santa Bárbara, Omoa, Yojoa, La Trinidad, San Pedro, Quimistán é Ilama.

[1] Un gran número de Caribes emigrados de la isla de San Vicente están tambien establecidos en este departamento; pero como se habla de ellos en otra parte, es preciso hacerlo de todos en jeneral.

de la montaña de Omoa, y mirando al llano de Sula, hay grandas capas de mármol tan blanco, fino, compacto y puro que puede ser bien trabajado en toda clase de objetos. — Es mas parecido al de Carrara en Italia, que el que se encuentra en los Estados-Unidos; y puede fácilmente obtenerse la cantidad que se quiera.

El hermoso y estenso fondeadero de Puerto Caballos, y el pequeño, pero seguro puerto de Omoa, están en este departamento. — Los dos han sido ampliamente descritos en la subdivision « Puertos de Honduras. »

Los habitantes de este departamento son en jeneral dedicados á la cria de ganado, de que esportan una gran parte á Belice y Yucatán, y otra á Guatemala, donde lo venden de cinco á diez pesos la cabeza. — Una porcion de este pueblo que vive en el llano de Sula ó sus inmediaciones, se emplea en los córtes de madera, y otros pocos, todos indios, en recojer zarzaparrilla, y por intérvalos en lavar oro. — Todo el departamento es saludable, y posée vastas fuentes de riqueza, cuyo valor se hace mas estimado por la facilidad para adquirirlas, como por la posicion topográfica para la comunicacion interior y esterior.

CAPITULO IX.

Aspecto natural de Honduras.

El aspecto de la naturaleza en Honduras es variado y sorprendente. — Las condiciones de la conformacion de la costa, de su elevacion, y por consiguiente de su temperatura, la porcion de lluvias que caen en los respectivos declives de las cordilleras, todo contri-

buye á diversificar las formas bajo las cuales se presenta la vida vejetal á los ojos del viajero. — Sin embargo, los tres grandes caractéres son los aluviones de la costa, jeneralmente cubiertos de bosques, los elevados valles del interior, estendiéndose en anchas sabánas, y los altos *plateaux* de las montañas, sembrados de pinos y variados de encinas.

En la costa del norte donde el Ulúa y el Chamelecon corren al mar, el país es tan bajo que ocasionalmente es inundado á largas distancias. — Inmensos bosques de cedro, caoba, ceiba, úle y otras maderas se producen allí, mezclados de palmales que se elevan sobre ellos, y que franjéan las bases de todas las colinas.— Los raudales pasan por arcos de verdura y ocultos al sol; miéntras que los anchos rios brillan como bandas plateadas en campos de entrecortada esmeralda. — Pero aun en esos lugares, donde la tierra es la mas baja, se estiende en grandes praderías cubiertas de yerba, que sirven de retiro á multitud de animales; y durante la estacion seca, cuando la de las colinas ha perdido su verdura ofrecen abundante pasto para el ganado.—En el corazon de estos primaverales bosques ejecutan sus trabajos los cortadores de maderas, interrumpiendo el silencio con los ecos del hacha y con los gritos repetidos de los tiradores de trozas, que con veinte bueyes atados á un solo tronco le arrastran hasta la orilla del rio donde le echan. Las anchas praderías provéen á aquellos con sus ganados, y ademas cada compañía tiene sus cazadores y pescadores que suministran raciones fijas á los propietarios de los establecimientos.

Al éste de la misma costa están confinados los altos bosques en los valles propios de los rios, teniendo á pocas distancias sabánas arenosas cubiertas de espesos pastos y grandes manchas de pinos y acácias. — Pero

los llanos de la costa son casi siempre estrechos. — Los espolones ó colinas dependientes de los grupos de montañas del interior, frecuentemente se aplanan hasta la playa misma.— En las espaldas de Omoa, á tiro de cañon de sus fortalezas, las montañas se elevan precipitadamente hasta la altura de nueve mil piés, mirando á los suyos propios las claras aguas de la hermosa bahía de Amatique. — Tal es lo que sucede en el puerto de Trujillo. — Los picos de Congrehoy, y los montañas de Santa Cruz y Poyas, forman jigantescos fanales para los marineros que se aproximan á las costas de Honduras.

Los aluviones de la costa del Pacífico son tambien densamente cubiertos de bosques, pero no con estension. — A corta distancia contienen numerosas sabánas y *jicarales*, en que los pequeños árboles de calabaza (*jícaro*) con sus redondas frutas semejantes á la manzana, recuerdan al viajero la idea de los huertos de la Nueva Inglaterra. — Estas sabánas están llenas de acácias (el arbusto de la goma-arábiga) y cubiertas de pastos; pero el pino no se encuentra en esta parte del continente, sino es en las pendientes de las colinas á una altura de cerca de doscientos piés.

Los valles de los rios, en ambas costas, están llenos de altos bosques, y cubiertos de *lianes* ó sarmientos; pero á medida que ascienden al interior, la vejetacion disminuye, y se reduce solo á una franja de árboles y arbustos en sus inmediatas márjenes. — Estos valles, en la parte superior del interior del país, se estienden muchas veces en anchos y hermosos llanos, mitad de sabánas, mitad de bosques, en donde los productos de los trópicos y de la zona templada, palmas y pinos florecen de uno y otro lado.—Tales son los del Espino y Comayagua en el Humuya, el de Otoro

en el Santa Bárbara, el de Sensénti en el Ulúa, el de La Florida en el Chamelecon, el de Yuguare en el Choluteca y el de Olancho en el Aguan. — En todos ellos, como en el de Comayagua, las varias formas de *cactus* [1] distinguen su aspecto, donde frecuentemente llegan á un tamaño estraordinario y casi toman el carácter de bosques. — Allí cubren la tierra de una manera esférica y espinosa, advirtiendo al hombre y á las bestias de marchar con precaucion; pero por ambas fases radiantes de flores y de frutos, semejantes en forma y en color á la copa del mas delicado cristal, llena del dorado rubicon de Bourgogne.

Se elevan en altas y éstrias columnas, que en la confusa vista del crepúsculo, se ven como ruinas de antiguos templos. —Y aun de lejos se advierten las articulaciones y junturas de sus grandes y suculentas palmas, plateadas con los tachones de cochinilla escarlata, que se estienden como en adoracion del sol. — Otras en formas contrastadas, se arrastran por el suelo como serpientes, enlazándose en nudos al rededor de los troncos tendidos de los árboles, y en las hendiduras de las rocas estériles. — Allí es donde aparece tambien la agávea con sus espesas y espinosas hojas, elevando sus altas ramas para florecer una sola vez, regar á su alrededor miles de semillas y morir.

Las montañas que se elevan al rededor de estos valles son accesibles por terrazos coronados de bosques de pinos y encinas, y alfombrados de verdes céspedes. — Las cimas terminan algunas veces en picos; pero en jeneral constituyen plataformas, mas

[1] *Apuntia cochinillifera, apuntia ficus indica, apuntia leuco rivica, apuntia monacontha, cer. intricatus, cer. acanthodes*, etc., son las especies de *cactus* (túnas en el país) que en jeneral varian los llanos de Honduras. El T.

ó ménos ondulantes, y frecuentemente estendiéndose en sabánas, cruzadas por pequeñas lomas ó por bandas de verdes árboles, que caen sobre riachuelos tan claros y frios como los de la Nueva Inglaterra. — Allí la mora es indíjena, y los arbustos que impiden el paso al viajero están llenos de frutas. — Los campos de trigo que ondulan con los frescos vientos de las montañas, y los huertos de manzanas y de duraznos, luchando contra la neglijencia del hombre, dan á aquellos lugares todos los aspectos de la zona templada; y en la noche, cuando al brillante fuego de los pinos con que se alumbra cada cabaña, los habitantes se reunen á su alrededor para confortarse, apénas puede creer el viajero que se halla bajo los trópicos y á 14 grados de la línea. — El contraste que forman sus esperimentos de hoi con los de ayer, cuando se paseaba entre los platanales y huertos de naranjas, etc., se hace mas decidido todavía al sufrir la lluvia fria y glacial que caé sobre su cabeza, de un cielo nebuloso, tan oscuro y ofuscado como el de un noviembre en el norte.

Pero tanto en los llanos como en los valles y montañas, todos los árboles están cubiertos de plantas parásitas. — Algunas especies de *cactus*, particularmente aquellos cuyos largos y enredados brazos tienen una forma prismática, no desdeñan fijarse en las ramas de los árboles de calabaza (jícaros), que las agobian con su rápido desarrollo. — Tan abundantes son estas parásitas, que algunas veces es difícil descubrir la verdura de los árboles en que están asidas. — Varias son tan delicadas como el algodon ó la seda, y otras groseras y ordinarias; pero todas de una singular belleza, y muchas llenas de flores de brillantes colores [1]. — La

[1] *Epidendrum radiatum, peristeria elata, catleya, acklandiæ, lycaste macrophylla*, etc., etc., son las mas comunes. El T.

ciencia estinguiria su nomenclatura clasificándolas, y el viajero es bien contento al encontrar que no han sido cambiadas con las portentosas designaciones del estudioso botánico *(Dryasdusts)* á quien la naturaleza no le dió « un puro recreo,» sino un objeto para que lo clasificára y nombrára en términos griegos ó latinos.

En las mas altas crestas de las montañas, donde la gruesa yerba indica una temperatura demasiado baja para una lozana vejetacion, las parásitas desaparecen, y los pinos y roñosas encinas son vestidas de una lijera capa de largo musco gris, que flota suavemente con el viento como despedazadas banderas en los muros de una vieja catedral. — Las rocas mismas son cubiertas de musco, y escepto los pequeños raudales que salen debajo de ellas, y que pronto se pierden con un suave murmullo, nada hai que interrumpa aquel eternal silencio : cuando mas, el viajero ve una lijera sombra que pasa por su camino: es la del águila ó del cuervo que se cierne en los aires. — Talvez su mirada descubre á lo léjos, sobre una roca, alguna lijera y graciosa forma; pero basta un salto, y el antelope ha desaparecido en la montaña.

Los rasgos jeolójicos de Honduras son igualmente notables é impresivos. — Saliendo del golfo de Fonseca, y avanzando al norte, se presenta la línea volcánica de la costa, con sus altos picos de escoria cubiertos tambien de yerba; y vastas masas de rocas blancas y bermejas rodean los grandes núcleos de las grandes piedras de canto de las plataformas. — Vistas á cierta distancia, parecen una colina de basalto y toman diversas formas de castillos, segun va cambiando la posicion del viajero.— Entre ellas se encuentran ocasionalmente vetas de piedra de cal azul, de cuarzo y de piedras verdes; y en diferentes puntos se presentan atrevidamente, á través

de las rocas superiores, ricos hilos de oro y plata.

A medida que se avanza al interior, las montañas se van elevando por una sucesion de terrazos, profundamente cortados por raudales que descienden á la mar. — Estos terrazos son una coleccion ó capas de piedra arenosa (talpetate), que forman puntos tan escarpados que las mulas pasan con dificultad. — Pero cuando se han acabado de subir, el viajero encuentra á su vista anchas sabánas sembradas de pinos, encinas y arbustos. — En jeneral la capa del suelo es lijera y en vano una escasa vejetacion se esfuerza en suavizar el aspecto salvaje de la naturaleza. — Las rocas desnudas reflejan la luz del sol, que brilla sobre ellas, á través de una atmósfera clara y rarificada de aquellas elevadas regiones, de una manera ofuscante. — El fatigado viajero busca ante sí, y traza con ojos desfallidos la línea del solitario y estéril plano que atraviesa; y ajita mas y mas á su fiel mula en la esperanza de encontrar algun estrecho valle donde formar su aislado campo, y pasar la noche con la sola y agradable compañía de los verdes árboles y de algun suave y dulce arroyo.

Súbitamente el *plateau* en que ha marchado se disipa en varios terrazos, y luego descubre casi á sus piés un vasto llano, cubierto de bosques, sabánas y raudales así como un gran número de pueblecillos, cuyas blancas iglesias ásen la luz como el punto de plata en la perspectiva : tan cerca ve el primer pueblo, que le parece que arrojando una piedra con la mano, caeria en medio de la plaza misma; pero camina de hora en hora, siempre descendiendo, cae la noche, mira las luces de las habitaciones, y no es sino hasta despues de grandes penas, que el ladrido de los perros y el paso acelerado de la mula le indican que ha llegado al término de sus fatigas.

Al oeste de Honduras, entre las montañas de Coquin, el país es escesivamente diversificado. — Los rios, recojiendo sus aguas en los bajos interiores, rompen las montañas de pórfido y las colinas que los rodean, en ásperas y precipitadas gargantas. — Sin embargo en estas aberturas en cuyo fondo no atraviesan mas que tortuosas y peligrosas sendas, se entreabren bandas de tierras aluviales, donde el indio edifica su cabaña, y donde el plátano tiene su mayor frondosidad, bajo peñas elevadas y erizadas de puntas, como jigantescas sentinelas sobre rocallosas murallas.

Una grande abundancia de verdura cubre las colinas y montañas de las costas del norte que, en consecuencia, tienen un aspecto ménos agreste que las pendientes de la costa del Pacífico, donde las lluvias no son tan constantes. — Las colinas son mas grandes, y las montañas, aunque á igual elevacion, tienen un esterior mas armonioso. — Pocas crestas de rocas presentan, y en sus densos bosques ofrecen mas caracteres conjeniales, á la multitud de formas de una vida animal, á los que han nacido bajo los trópicos.

Pájaros de brillantes plumajes esmaltan las ojas de los árboles, y tropas de monos juguetéan en sus ramas. El tapir, el jabalí y el perico lijero viven bajo su sombra, y el puma (leon) y el tigre acechan en sus guaridas.—Allí es tambien donde el boa, el variado coral y el temible tamagas se atraviesan con mas frecuencia.— Allí, don de la vainilla forma hermosas colgaduras con sus verdes sarmientos, y donde la zarzaparrilla cruza la tierra con sus largas raices. — Y, en tanto que en el otro estremo del continente, la plata comprimida en el duro cuarzo ofrece ricas retribuciones al hombre laborioso, allí el oro corre en las arenas de casi todos los rios.

Así que, pródiga la naturaleza en sus dones, ha com-

prendido, en los comparativos estrechos límites de Honduras, una variedad de escenas, de climas y de producciones que no tiene ejemplo en el mundo. — En las costas ella se viste de exuberante verdura y se corona de flores, miéntras la majestuosa mar viene á besar sus piés con sus espumosos labios. — Y aunque mas modesta en las montañas, no por eso es una madre ménos productiva. — El viento levanta los encanecidos cabellos de su serena frente; y aunque sin movimiento, aun allí se eleva á proferir un lenguaje sublime y santo para los oidos de sus verdaderos admiradores [1].

CAPITULO X.

Minas y minerales.

Respeto á minerales Honduras es el primero de todos los estados de Centro-América. — En verdad, los ricos minerales del país parece que están confinados en los grupos de montañas que constituyen lo que puede lla-

[1] No son estos los destellos de una imajinacion poetica: — es la espresion pura y sincera de la verdad; — es la descricion exacta de los caractéres jeológicos que distinguen aquel mundo en compendio. — « Si Honduras, decia el hijo que mas lo ha honrado, el ilustre don José del Valle, no tuviese mas que un territorio plano, el carro del orgullo podria pasearse de un estremo al otro; pero no habria esa escala maravillosa de climas, de animales, de plantas y de producciones de todas las zonas, ni de riquezas propias de cada una de ellas. » — En verdad, todo está sabiamente equilibrado por la naturaleza. — No goza Honduras, ciertamente, de las ventajas que proporciona una superficie plana; pero tampoco está sujeto á las producciones de una sola latitud, ni presenta el aspecto monotono de los que la tienen. — Bendiga, pues, el hondureño á la Providencia, que ha favorecido á su país de una manera mui superior á muchos otros de la tierra. El T.

marse *el plateau* de Honduras. La Nueva Segovia y Chontales, los distritos minerales de Nicaragua, naturalmente pertenecen á este sistema de montañas; el mismo que comprende los distritos minerales del departamento de San Miguel, en San Salvador, donde únicamente se encuentran minas en aquel estado. — Hai algunas minas de oro y plata en Guatemala y Costa-Rica; pero comparadas con las de Honduras, son insignificantes en número y en valor [1].

Las minas han sido siempre, y aun recientemente, el interes predominante de Honduras; pero ningun ramo de industria ha sufrido tan directamente como este por las guerras y disensiones civiles que han ajitado á Centro-América durante treinta años. — Por una consecuencia necesaria, mina tras mina han sido abondonadas, y una vez suspendidos los trabajos, ningun capital, ninguna empresa, ninguna intelijencia los ha restablecido. En los distritos minerales hai muchos pueblos en decadencia, cuyos propietarios se han hecho hacendados, dueños de inmensos sitios donde cultivan el ganado, que es al presente su principal patrimonio. — Unos pocos establecimientos existen solamente; y aunque las operaciones son en una escala tan pequeña y de una manera tan rústica, demuestran la gran riqueza de sus minas.

Mui pocas de estas no fueron abiertas conforme á un intelijente sistema, ni con referencia á continuas y estensas operaciones. — Sin máquinas para desaguar,

[1] « El estado de Honduras es el mas rico en puntos minerales; allí está el famoso del Córpus, que en otros tiempos produjo tanto oro, que se estableció en él una tesorería para solo el cobro del derecho de quintos; el departamento de Olancho en el mismo estado posee el rico *Guayape*, de cuyas arenas se saca, sin beneficio, el oro mas apreciable. » — Montufar, Centro-América, XXIII.

los únicos medios que usan para estraer el agua que inunda muchas riquezas, son botas de cuero llevadas en las espaldas de los obreros, de cuya manera estraen tambien las brosas, de aberturas tan estrechas que apénas permiten que trabaje mas de un hombre. — Cuando estas están afuera, comunmente las rompen con grandes piedras chaflanadas en los cantos, que mueven dos hombres por uno y otro lado; ó sino de una manera pausada por la mas grosera maquinaria, movida por bueyes, y rara vez por el agua. — En el último caso el aparato consiste en una plancha vertical (movida por una rueda horizontalmente) por la cual pasa un brazo teniendo en las estremedidades dos grandes piedras atadas con cadenas, que se arrastran sobre las brosas en un receptáculo de cal y canto, hasta que las pulveriza suficientemente para la amalgamacion. — Esta última operacion se ejecuta poniendo la amalgama en montones en un *patio,* sobre un piso de madera, donde permanecen algunas semanas, hasta que la amalgamacion se forma completamente; y despues de lavadas las masas en artesas, se reducen por último en el fuego.

Pero aun con todas estas dificultades, y á pesar de los groseros y costosos procedimientos, las minas en Honduras, como he dicho, fueron de una grande utilidad al principio. — Rara vez fueron trabajadas profundamente, y los propietarios se veian obligados á abandonarlas ántes de llegar á la profundidad donde se encuentran las mayores riquezas. — Otras se dejaron por la falta de conocimientos para el beneficio de las brosas, y otras en fin por la de vias por donde trasportar las mismas brosas á los molinos.

Multitud de minas hai en el país abandonadas y llenas de agua, muchas de las cuales, sino todas, pueden trabajarse con grande utilidad, por medio de má-

quinas propias.—Pero como no hai caminos por donde estas puedan ser conducidas, es preciso esperar el desarrollo jeneral del país para lograrlo. — Los escarpados y estrechos caminos de mulas en las inmediaciones de los puertos están llenos de fragmentos de grandes y pesadas máquinas, que los hombres mas empresarios que prudentes han procurado introducir.— Ellos son eternos monumentos que prueban evidentemente que la ciega enerjía que descuida los medios necesarios para llegar á los fines deseables, jamas los alcanza.

Los metales de plata son los mas abundantes y mas ricos de los que existen en el estado.—Todos se encuentran en las líneas ó grupos de montañas del Pacífico, miéntras que el oro en polvo, y aun minas de oro, están al lado del Atlántico.— La plata se encuentra en varias combinaciones con hierro, plomo, cobre y algunas veces con antimonio. —El cloruro de plata es bastante comun, que es uno de los mas ricos metales del país.

Los grupos de minas de plata en las inmediaciones del Ocotal en Segovia (Nicaragua) gozan de la mas alta celebridad y se consideran de grande interes. — Producen la plata en forma de sulfúro, bromides y cloruro. Algunas de ellas dan un sulfúro de plata y antimonio. La del Limon en las inmediaciones del Ocotal, formalmente produce gran cantidad de cloruro de plata; pero al presente no se trabaja por falta de máquinas convenientes para desaguarla. — Las brosas de este distrito producen de 28 á 727 onzas de plata por cada tonelada de 2,000 libras ó de 32,000 onzas.

El distrito mineral de Yuscarán en el departamento de Tegucigalpa tiene una grande y bien merecida reputacion por el número de sus minas y por el valor de sus metales. — Estos son en su mayor parte de plomo me clados con plata, y cuando se trabajan pro-

ducen de 63 á 1410 onzas por tonelada. —Todas las minas de este departamento y el de Choluteca producen un metal semejante, estando jeneralmcnte en una matriz de cuarzo con proporciones variantes de zinc bruno, sulfúro de zinc y hierro y óxido de hierro.

Las del departamento de Gracias son igualmente tan distinguidas como las de Tegucigalpa.—Algunas notables combinaciones de plata se encuentran en sus metales.—La vieja mina de Coloal tiene sulfúro de cobre, plomo con sulfúro de plata, y en partes cobre negro, produciendo todo un cincuentiocho por ciento de cobre, ademas de setentiocho á ochenticuatro onzas de plata por tonelada.

Los metales de la nueva mina de Coloal son una combinacion de cloruro de plata, un poco de sulfúro de plata, óxido de hierro y antimonio mezclado con tierra, y produce la admirable proporcion de ¡ 23,63 por ciento, ú 8476 onzas por tonelada de 2,000 libras !

Dependientes á los depósitos de plata de Honduras, están los de San Miguel en el estado de San Salvador. La plata jeneralmente sale en forma de sulfúro en combinacion con plomo, hierro, blenda negra (sulfúro de zinc), cuarzo y verdes piedras matrices con hilos de cristal y plata natural. — Las principales minas conocidas son las del « Tabanco, » que son ciertamente las mas ricas, y producen de 100 á 2537 onzas por tonelada. — Estas han sido trabajadas de una manera formal y han producido la mayor utilidad, y tienen la gran ventaja de su proximidad á la bahía de Fonseca.

Las minas de oro son mui comunes en Honduras; pero á escepcion de las de San Andres en Gracias y las de las inmediaciones de San Juan Cantarranas, en Tegucigalpa, no se trabajan regularmente. — Las principales cantidades que se obtienen de este metal, son

de los lavaderos de Olancho, que producen de una manera superabundante. — El Guayape ha gozado siempre de una gran celebridad por la porcion de oro que contienen sus arenas; pero casi desde el período de la ocupacion de España, no se ha estraido sino en una cantidad mui pequeña por los indios, cuya ocupacion casi es esclusiva de las mujeres y de los jovencitos que dedican unas pocas horas el domingo por la mañana á lavar. — Sin embargo, aun así el valor del que se sacó en Juticalpa el año de 1853 fué de 129,600.

Los siguientes parágrafos son estractos de una carta privada escrita por el Dr. Charles Dorat, que visitó los distritos auríferos de Olancho en 1853.

« Entre los rios de Olancho que hemos visitado y examinado, el Guayape y el Jalán son sin duda alguna los mas ricos en sus auríferas arenas. — Estos dos rios que se unen un poco mas bajo de Juticalpa, capital de Olancho, forman el Patuca. — Los depósitos de oro del Guayape comienzan propiamente en un punto llamado Aleman, continuando desde allí sobre el rio, á una y otra márjen, en gran cantidad. — Nosotros encontramos oro en los aluviones á media milla del cauce del rio. — Dejando á Juticalpa en la direccion nordeste, y cruzando el departamento hasta cerca de Yocon, en una área de veinte leguas de largo y diez de ancho, no hai un riachuelo, por insignificante que sea, que no contenga oro en sus arenas y en sus márjenes. — La mayor parte de estos arroyos salen de las montañas y caen al Guayape y Jalán. — Hai algunos, entre ellos los rios Sisaca y Mangulili (el último con mas porcion de oro que los otros), que se unen al Mirajoco, el cual toma el nombre de Taguale, despues de aber fertilizado el hermoso valle de

Olancho, y desemboca en la mar cerca de Trujillo. — En este rio el oro se encuentra en depósitos abajo de las corrientes. — El mejor oro es del Guayape, Jalán y Mangulili, en el departamento de Olancho, y el del Sulaco, Caimito, y Pacaya en el de Yoro. * * * En Aleman solamente las mujeres lavan el oro, y con la ayuda de sus miserables *batéas*, en pocas horas se procuran una cantidad suficiente para subvenir á las necesidades de la semana. — Lo venden en el lugar de 11,50 á 12 pesos la onza. — En Guijana se encuentra el oro en una piedra fofa, y en San Felipe en una tierra ferrujinosa y rojiza. — Cerca de cinco millas de Danlí el Jalán produce bueno y abundante, y en la época de nuestra visita habia mas de cien hombres y mujeres ocupadas en lavar. — Tambien se servian de *batéas* y jamas cavaban mas de dos á tres piés de la superficie. »

Los distritos del sur de Honduras, limítrofes á Nicaragua, tambien tienen *placeres* de oro donde los indios sacan considerable cantidad. — Lo mismo es en los del norte en el departamento de Santa Bárbara. — Los rios que corren entre las montañas de Omoa al Chamelecon, y especialmente los de las inmediaciones de Quimistán, todos llevan oro en sus arenas. — Si hubiese mineros provistos competentemente para lavar, no hai duda que obtendrian un rica retribución de su trabajo.

Tambien tiene Honduras minas de cobre de una riqueza estraordinaria. — Los metales siempre contienen considerable porcion de plata. — Los de Coloal en Gracias contienen, como se ha dicho, 58 por ciento de cobre, ademas de 80 onzas de plata por tonelada. — Los de la mina del Guanacaste en Olancho, dan sobre 80 por ciento de puro cobre, y 29 por ciento de plata

igual á 1039 onzas de plata por tonelada. — Pero á pesar de tales riquezas, estas minas han sido siempre descuidadas por el interes de la plata que es la buscada. — Por las circunstancias peculiares del país, y especialmente por la dificultad de las vias de comunicacion, se ha considerado este metal de poca utilidad, y rara vez se trasporta á la costa cobre puro; pero con buenas vias de comunicacion, y la introduccion de modernos sistemas para elaborar los metales, las minas de cobre de Honduras serán las primeras fuentes de riqueza del país. — Tambien hai minas de este metal en las inmediaciones del golfo de Fonseca, donde los comerciantes acostumbran mandarla como lastre, ó para llenar fletes, á Inglaterra ó Alemania, donde es vendido á precios ventajosos, proporcionando un buen retorno á los buques, á pesar de los costos de los trasportes de tierra.

Byam, que visitó á Honduras y Nicaragua con el objeto de minas, dice « que los metales de cobre en la mayor parte son combinados con azufre » y sin requerir calcinacion. — « Pueden fundirse, » añade, « en un horno comun con la ayuda de igual cantidad de piedras de hierro que abundan en las colinas. — Los metales son los que los españoles llaman *metal de color*, óxidos rojo y azul, y carbonato verde. Se cortan fácilmente con el cuchillo y producen de 25 á 60 por ciento. — Las vetas jeneralmente son verticales y su frente de éste á oeste. »

Los metales de hierro son bastante comunes; pero ninguna mina se trabaja, á escepcion de la de Agalteca en Tegucigalpa. — El metal es altamente magnético y tan puro que se puede forjar sin fundirse. — Hai inestinguibles vetas de él, pudiéndose obtener toda la porcion que se quiera; y sin embargo á diez leguas

de la mina, en el mismo departamento, se vende de 10 á 12 pesos *el quintal;* ¡igual á 200 pesos la tonelada!

Se dice que tanto en el departamento de Gracias, como en el de Choluteca existe la platina; mas las minas no han sido jamas trabajadas. — El cinabrio se ha encontrado en varios puntos; pero probablemente no en cantidad suficiente, que pueda dar utilidad. — El zinc está en diversas combinaciones, y los metales superiores se hallan con abundancia en las islas de la Guanaja (Bonacá) y Roatán. — El antimonio y el estaño se encuentran igualmente; mas si se halla en tal combinacion que admitan un producto económico, falta todavía que probarse por la esperiencia.

Las minas de ópalos de Gracias se han trabajado algo y han dado utilidades considerables. — Algunas piedras son grandes y hermosas; pero los indios que estiman su valor mas por el número que por el tamaño las rompen en pequeñas piezas.

No hai ningunos datos que manifiesten el producto anual de las minas de ópalos; pero puede calcularse que las minas ó trabajos, en todo el departamento, no bajan de ciento. — Se refiere que algunos amatistes se han encontrado en este departamento, mas ninguno ha llegado á mis manos. — El amianto tambien existe, y puede creerse con fundamento que se producirá en gran cantidad.

El carbon de piedra se ha descubierto en varias localidades. — Las vetas de este fósil en el llano de Sensénti son bien estensas. — Yo visité las de las inmediaciones de Chucuyuco, en un punto donde son cortadas por los rios que corren abajo de las montañas del Merendon y caen al Higuito. — La veta mas baja tiene ocho piés de grueso, separada de otra de dos piés

tambien de grueso por una capa de bitúmen. El carbon es el que llaman « bruno, » que es de inferior calidad al conocido vulgarmente con el nombre de « *pit coal* » (carbon bituminoso), que se encuentra debajo de una piedra roja y deleznable. — Es una formacion de tierra como la greda del valle del Misisipi.

Este carbon se encuentra en grandes vetas en algunas partes de Alemania, donde lo usan en gran cantidad para las fundiciones de metales y para los hornos de reverberos. — Las muestras del de Sensénti dieron los resultados siguientes :

Gravedad específica.	1.504
Cenizas.	24 por ciento.

Pero estas muestras se tomaron de las vetas esteriores, lavadas por el rio, y por supuesto impregnadas de sustancias estrañas. — El área de estas no se conoce; pero es probable que se estienda á la mayor parte del llano. — Situadas tan al interior no es presumible que tengan mas que un interes local en la reduccion de los ricos metales de plata y cobre que se encuentran en las montañas inmediatas.

Otras vetas de carbon se encuentran igualmente en el valle del rio de Sulaco, en el departamento de Comayagua, y en las inmediaciones de Nacaome; pero yo no tengo datos positivos sobre el particular. — En el valle del rio Torola hai tambien grandes vetas; pero de ellas se hablará cuando se trate de los depósitos de carbon del valle del rio de Lempa en el estado de San Salvador.

En adicion á esta breve reseña de las minas y minerales de Honduras, manifestaré que en todos los departamentos hai una gran cantidad de vetas de piedra de cal blanca y azul. — Muchas existen á pocas millas

del golfo de Fonseca, estendiéndose hasta el valle del rio de Goascorán, llano de Comayagua y valle del Humuya hasta la bahía de Honduras. Las colinas y montañas detras de Omoa, tienen una inagotable cantidad de mármol blanco mui unido y hermoso, sin ningun defecto para objetos de adorno ó para la estatuaria.

Por la misma carencia de datos que he deplorado respeto á todos los otros ramos de industria, es imposible formar un cálculo exacto ó aproximado del producto de las minas tanto en los tiempos pasados, como al presente. —Segun el informe de personas que han examinado algunos antecedentes, el oro que se estraia anualmente por los puestos del norte, durante los últimos años de la dominacion colonial, era en valor de 3,000,000 de pesos. — Desde la independencia se estableció un pequeño impuesto sobre el oro y la plata, pero las facilidades para eludir la ley eran tales que apénas una décima parte de las cantidades esportadas se rejistraban en las aduanas.—Por consiguiente ni conjeturalmente se puede formar un cálculo sobre el particular.

En 1825 se hizo por el superintendente de la casa de moneda de la república federal una relacion del oro y plata acuñada, en un período de quince años anteriores, hasta el de 1810. — Este informe es como sigue:

« En quince años consecutivos, hasta el de 1810, se acuñaron 285 marcos de oro, y 253,560 de plata, montando todo la suma de 2,193,832 pesos.

« En otros quince años, hasta el de 1825, se acuñaron 1524 marcos de oro y 423,881 de plata, importando todo 3,810,383 pesos. »

Pero la cantidad acuñada en la casa de moneda de Guatemala, fué insignificante en comparacion de los productos del país en el mismo período. — Donde habia un peso acuñado en la casa de moneda, habia veinte sin

el sello del gobierno, que eran piezas de plata cortadas y se recibian por el peso [1]. — Ademas, con escepcion de la cochinilla y del indigo, en esa época todas las esportaciones del país eran metales preciosos. — Sobre este punto el informe citado observa : — « Pero de esta relacion no debe deducirse que las cantidades acuñadas sean el producto total de las minas del país. — Fuera de lo que se ha empleado en objetos de uso, la mayor parte se ha esportado, especialmente desde el año de 1821. — Es bien sabido que todos los comerciantes de Honduras y de otras partes han estraido grandes cantidades de oro y plata, tanto que se cree por personas intelijentes que talvez una décima parte será la que se ha enviado á la casa de moneda. — Así, pues, es imposible saber á cuanto ascienden los productos de cada año, y ménos aun lo esportado, porque casi todo se ha hecho clandestinamente. — En todo el territorio de la república hai minas con abundancia; pero donde se encuentran en mayor número, y donde la naturaleza ha colocado las mas y mas ricas es en el estado de Honduras. * * * M. Gourmes, un mineralojista que ha visitado bien las minas de Honduras, me aseguró, que era mas fácil encontrar minas que hombres para trabajarlas; y que si se elaboráran y hubiese buenas vias de comunicacion, las producciones minerales del país podrian en poco tiempo rivalizar á las de Méjico y el Perú [2]. »

[1] Thomas Gage, un relijioso ingles, que residió en Guatemala por espacio de doce años, á mediados del siglo 17, nos ha dejado algunas noticias que manifiestan la superabundante produccion de metales preciosos en aquella época. — Habla de cien mulas que entraron á Granada « cargadas de oro y plata, que era el tributo del rei. » — *New survey of the West Indies*, p. 421.

[2] En el informe citado se asegura que en el año de 1825 se descubrieron dos mil vetas de metal.

Para la administracion de las minas, Honduras ha adoptado sin modificacion alguna las famosas « ordenanzas de minería » de España.

CAPITULO XI.

Maderas preciosas. — Producciones vejetales. — Animales. — Peces. — Reptiles. — Insectos.

Las maderas preciosas ocupan el segundo lugar de los minerales de Honduras. — Al presente ellas son las que forman el principal *item* de las esportaciones del estado. — Las mas conocidas son el coaba y rosa; pero la proporcion que entra de la primera en el comercio es mucho mayor, y, en este respeto, las dos son consideradas como las principales, por la porcion de brazos que emplean.

El caoba de Honduras (*Swectinia Mahogoni*), por su grande y magnifico follaje, es llamado « el rei de los bosques. » — Comparativamente con él todos los otros árboles parecen insiguificantes. — Tanto la altura y grosura de su tronco, como la estension de sus ramas y el espacio que ocupan sus raices, son notables. — Crece con grande lentitud, haciendo un aumento apénas perceptible en los estrechos límites de la vida de un hombre.

Se ha calculado que hasta á los trescientos años está de cortarse. — Se podrá formar una idea de la enormidad á que llega algunas veces, sabiendo que en la parte mas baja de un árbol un tronco de 17 piés de largo ha tenido cinco piés seis pulgadas « en cuadro, » ¡ igual á 550 piés cúbicos y á un peso de 17 toneladas!

From Nature and on Stone by D.C. Hitchcock

Printed by Sarony & Cº New York.

CORTES DE CAOBA RIO ULUA .

El caoba crece en casi todas partes en Honduras, especialmente en los valles de varios rios. — Sin embargo, donde es mas abundante, es en los bajos inmediatos á los rios que corren á la bahía de Honduras, donde llega á su mayor lozanía, y en donde están los principales trabajos, que los españoles llaman « córtes. » — Como la mayor parte de los terrenos son propiedades del estado, las maderas se cortan con licencia del gobierno, mediante una suma fija por cada árbol. — Escepto los trabajos que están en las bocas de algunos rios para recibir, marcar y embarcar las maderas que vienen por ellos, los demas establecimientos son temporales, cambiándose de tiempo en tiempo segun van escaseando los árboles de las inmediaciones.

De todas las ocupaciones del hombre la mas silvestre por su naturaleza es la de cortar caoba, y aun entre los establecimientos mejor sistemados, por sus arreglos. Cuando el empresario se ha fijado sobre el valle de un rio, como el campo de sus operaciones, hace un depósito de provisiones y de todo lo necesario para cortar y embarcar las maderas. — Allí mantiene una flotilla de *pitpantes*, para trasportar las provisiones mismas y para mantener relaciones con los trabajos propiamente dichos, que se establecen en los puntos mas abundantes de árboles, mas accesibles y que presentan mas comodidad para poder hacer entrar los animales necesarios para tirar la madera.

En estos puntos frecuentemente sucede que es preciso conducir los bueyes por espesos é intransitables bosques, y llevar las cadenas y ruedas en pequeños botes, contra fuertes corrientes, que pueden remontarse á costa de gran trabajo.

Una vez fijado el lugar del córte, el segundo paso

es formar provisionales habitaciones; trabajo á la verdad que no ofrece ninguna dificultad, pues no son mas que unas pequeñas barracas cubiertas con zacate de los cienegas ó con palmas, que salven un poco el sol y el agua. — ¡ Una hamaca y dos piedras para colocar su caldera es cuanto necesita el cortador!

La estacion de los córtes, que es en los últimos seis meses, comienza en agosto de cada año, porque, segun la opinion de los cortadores, las maderas no pueden votarse ni henderse desde abril hasta agosto, que llaman la primavera. — Para comenzar los trabajos el cortador prepara en la estacion seca tanto los lugares en que debe establecerlos, como las canoas para estraer la madera.

Los trabajadores son divididos por compañías de veinte á cincuenta cada una, bajo la direccion de un jefe llamado « capitan, » que es el que señala los trabajos diarios á su respectiva compañia, y el que aumenta ó disminuye el salario de los trabajadores segun lo que hacen. — Cada compañía tiene tambien un hombre llamado « guia » ó monteador, cuya ocupacion es buscar árboles propios para cortar. — Este trabajo comienza ántes que los otros, y como requiere alguna intelijencia y actividad, es pagado á un precio superior al de los simples cortadores. — Su primera operacion es desmontar al rededor del pié de cada árbol, en los bosques espesos, para que los cortadores pueden fácilmente llegar á ellos, y para que los contadores de maderas los señalen.

« En esta estacion del año (agosto), las ojas del caoba son de un color amarillo, y el ojo ejercitado puede á gran distancia conocer los lugares donde hai mas. — Asi que, sin mas guia que su propia observacion, él marcha sin equivocarse al lugar que desea.

Algunas veces el guía ó monteador tiene que valerse de algunas estratajemas para ocultar sus descubrimientos; todo su injénio consiste en variar el camino que ha tomado, para que no lo siga alguno otro que ande en la misma especulacion, lo que es bien comun. — Pero no siempre lo consigue, porque otros tan diestros como él, sea por sus observaciones, ó por las pistas mas insignificantes de los piés ó de ojas secas, descubren el depósito; y muchas veces sucede que personas que cuentan con las ventajas de ciertas porciones de árboles, cuando van á buscarlos están ya tomados por otros. Descubierto el tesoro oculto, la primera ocupacion que sigue es de cortar un suficiente número de árboles para emplear los operarios durante la estacion. — En jeneral los árboles se cortan á 10 ó 12 piés del suelo, formando un andamio para el hachero; y aunque á primera vista parece un trabajo peligroso, rara vez sucede algun accidente. — El tronco del árbol, por las dimensiones que da, es mas estimado; pero para objetos de lujo se prefieren las ramas por su grano y por la riqueza y variedad de sus vetas. »

Cortado un número suficiente de árboles, comienzan los preparativos para tirarlos, abriéndose anchos caminos para el rio donde se han de echar. — La distancia de estos caminos depende de la situacion de los árboles. Cuando están dispersos son necesarios muchos y algunos puentes. — Por lo comun se hace un camino jeneral, de donde rádian los otros. — El trabajo constantemente se hace por destajos de cuenta del empresario. — Un ajuste se hace para desmontar y cortar los arbustos, que no baja de cien yardas por dia cada operario; y luego se hace otro tambien de 100 yardas al dia para cortar los árboles gruesos al as de la tierra,

aunque este trabajo es mas penoso, porque hai árboles tan duros que resisten al hacha y es necesario aplicarles el fuego. — Los troncos de estos árboles, aunque muchos de maderas de estimacion para toda clase de objetos, se arrojan como inútiles en los lagunatos ó arroyos que interceptan el camino, y muchas veces los ocupan para formar puentes que algunos son de bastante estension.

Cuando los caminos son concluidos, que casi siempre es en diciembre, se asierran las maderas en trozas de diferentes tamaños, para igualar las cargas que los bueyes deben tirar. — Concluidas las trozas, se separan unas de otras y se colocan en la posicion que mejor formen un cuadrado, segun la figura que la estremidad de cada troza tenga. — En seguida se reducen por medio del hacha de su forma redonda ó natural á una cuadrada, aunque algunas de las mas pequeñas se llevan en sus formas redondas; sin embargo, con los mas grandes es esencial de hacerlos cuadrados no solo por disminuir el peso, sino por impedir que rueden en la carreta.

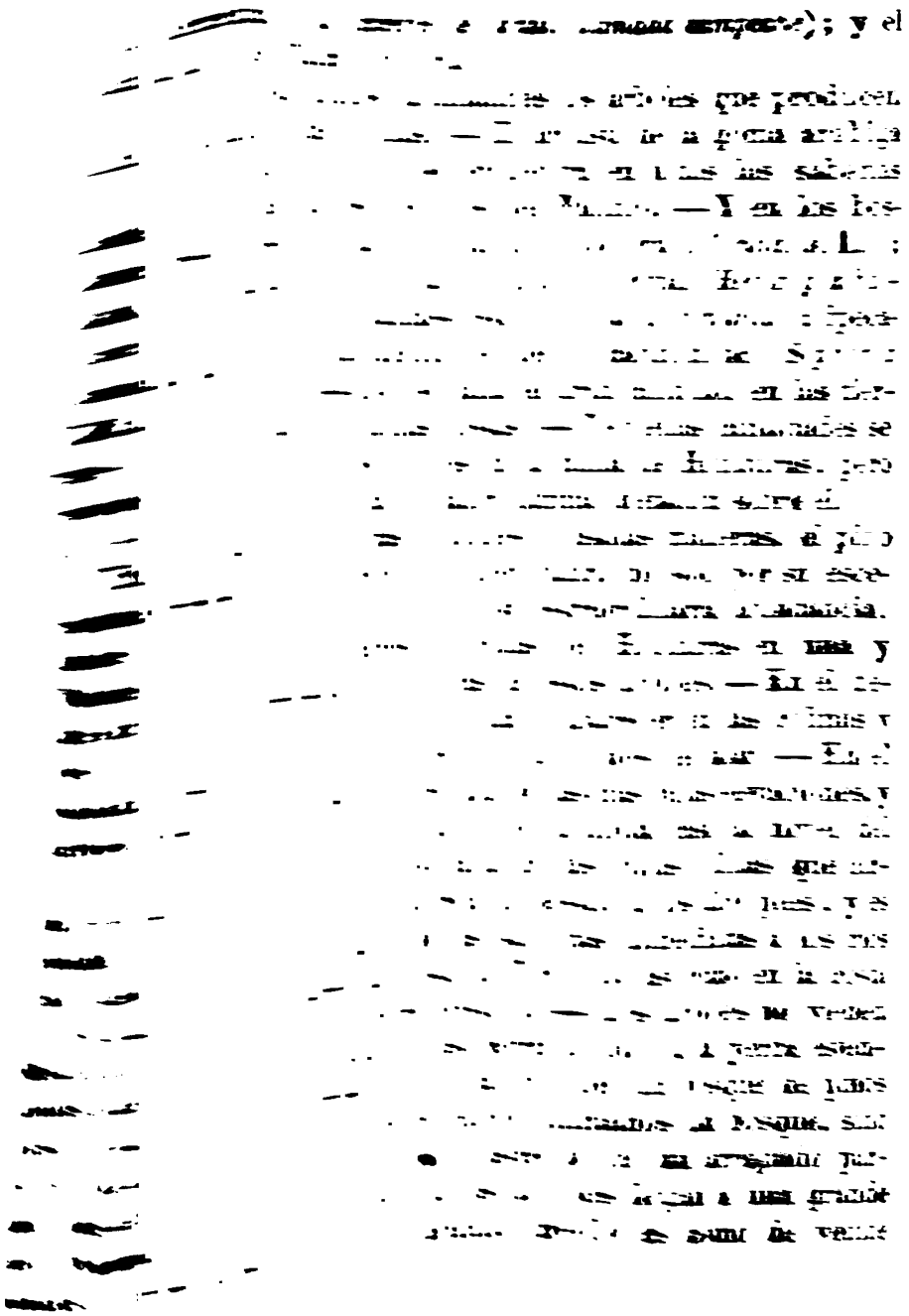
Los salarios que pagan los empresarios de Belice en los córtes de la costa oriental de Yucatán, son casi los mismos que en Honduras. — Una compañía se comprende que es de un « capitan » y cincuenta trabajadores, divididos en treinta de 1ª clase, 10 de segunda y 10 de tercera. — El capitan recibe de 30 á 40 pesos al mes, y los operarios 15, 12, y 10 segun su clase. — Los guias de la compañía ganan 15 pesos al mes, y frecuentemente se les paga un peso, ó medio peso por cada árbol que descubren, segun su valor. Lo mismo que en Honduras, los operarios reciben los instrumentos y raciones, y sus pagas son en efectos y dinero.

En las inmediaciones de Belice todos los cortadores de madera son negros descendientes de esclavos que se ocupaban anteriormente en lo mismo. — Pero en Honduras son caribes en su mayor parte, que en actividad y en fuerza son superiores á los negros : — tambien son mas intelijentes y requieren ménos cuidado y vijilancia. — Muchos van anualmente á Belice á comprometerse por la estacion y vuelven á sus casas cuando se ha concluido.

Acerca del comercio de maderas de Honduras, como de todos los otros ramos de industria, no tenemos ningun dato de sus productos. — Sin embargo aumenta considerablemente, y tendrá cada dia mas importancia, á medida que vayan disminuyendo las maderas de las islas y de la península de Yucatán, y que el mercado del mundo tenga mas demanda. — Los principales establecimientos, al presente, están en el rio Ulúa y sus brazos, en el Aguan, rio Negro y Patuca. — En los otros rios no hai, por las dificultades que presentan para embarcar las maderas.

Ademas del caoba, Honduras tiene una gran variedad de maderas propias de los trópicos, todas las cuales son bien conocidas, y basta solamente enumerarlas. — La madera de rosa (*Amyris Balsamifera*, L.) es comun en las costas del norte, donde ha comenzado á ser un artículo de comercio. — El lignumvitæ ó guanacuste (*Ramnus Sarcomphalus*, L.) abunda en el valle del Ulúa y en las márjenes de los rios del valle de Comayagua, así como en todos los del estado.

Entre los numerosos palos de tinte de que Honduras está lleno, se pueden mencionar el fustoc ó palo amarillo (*Morus Tinctoria*, L.); el sándalo amarillo (*Santalum*); el brasil (*Cæsalpina Echinata*, L.); sangre de dragon (*Pterocarpus Draco*, L.); madera de Ni-



pulgadas de diámetro. — Son ricos en resina, y la madera es fuerte, pesada y durable, y el corazon jamas lo roen los insectos. — Por consiguiente es una de las mas baratas y convenientes maderas de construccion de que se sirven en el país para edificios, puentes, botes, etc. — El capitan Henderson, hablando del pino de Honduras, dice : — « Como madera de construccion apénas puede ser escedido en grosura ; y en jeneral se considera, para toda clase de objetos, mui superior al que se importa de los Estados-Unidos ; » — y Strangeways manifiesta que las estremidades de los bosques de pinos en la costa del norte, suministrarian una gran cantidad de resina, alquitrán y maderas fábriles para el comercio.

El cedro (*Cedrela Odorata*, L.) es el que ocupa el segundo lugar del pino en la lista de las maderas de uso comun. — Se encuentra en todos los valles ; pero mas particularmente en los de los principales rios inmediatos á la costa. — Llega á la altura de ocho á setenta o chenta piés, y tiene un diámetro de cuatro á siete piés. — No es atacado por los insectos, fácil para trabajarlo, y es tan hermoso en el color para objetos de gusto, como agradable en el olor. — Por esta razon es mas usado en Honduras que ninguna otra madera. — La mayor parte de las canoas y *pitpantes* de los nativos son hechos de troncos de cedro ; y aunque son lijeros y durables, tienen el riesgo de que pueden romperse en las playas.

La *ceiba*, ó árbol-de-algodon (*Bombax Ceiba*, L.), tambien es abundante y distinguida por su vasta grosura, y la aplican igualmente para « *bongos* » y « *pitpantes.* » — He visto un bote hecho de un solo tronco que tenia siete piés de uno á otro lado. — Este árbol florece dos ó tres veces al año, y en la

caragua (*una espécie de brasil llamada campeche*); y el achiote (*Bixa Orellana*).

No son ménos abundantes los árboles que producen gomas y medicinas. — El arbusto de la goma arábiga (*Acacia Arabiga*) se encuentra en todas las sabánas abiertas en los declíves del Pacífico. — Y en los bosques es comun el copaiba (*Copaifera Officinalis*, L.); liquidambar (*Styrax Officinalis*); copal (*Hedwigia balsaminifera*); palma-cristi (*Ricinus Communis*); ipecacuana, y finalmente el úle ó caoutchouc (*Siphonia Elastica*). — Este se halla en gran cantidad en las tierras bajas de ambas costas. — Pequeñas cantidades se recojen por los caríbes en la bahía de Honduras; pero ya se comienza á hacer alguna atencion sobre él.

Entre las mas comunes y usadas maderas, el pino resinoso merece el primer lugar, no solo por su escelente calidad, como por su estraordinaria abundancia. Todas las partes elevadas de Honduras en una y otra mar están cubiertas de estos árboles. — En el declíve del Pacífico comienza á aparecer en las colinas y montañas á la altura de 1,200 piés del mar. — En el interior se encuentra aun en las mas bajas elevaciones, y en el declíve del Atlántico abunda casi al nivel del mar. — Tambien se halla en las bajas colinas que circundan el llano de Sula al oeste, á los 250 piés; y es bien sabido que en las sabánas inmediatas á los rios y á las lagunas al éste de Trujillo, así como en la costa Mosquito, es característico. — Los árboles no vienen unidos sino separados, permitiendo á la yerba estenderse á su alrededor, tanto que un bosque de pinos no es lo que jeneralmente llamamos un bosque, sino que mas bien tiene el aspecto de un arreglado parque. Frecuentemente los árboles llegan á una grande grosura; pero el término medio es como de veinte

pulgadas de diámetro. — Son ricos en resina, y la madera es fuerte, pesada y durable, y el corazon jamas lo roen los insectos. — Por consiguiente es una de las mas baratas y convenientes maderas de construccion de que se sirven en el país para edificios, puentes, botes, etc. — El capitan Henderson, hablando del pino de Honduras, dice : — « Como madera de construccion apénas puede ser escedido en grosura ; y en jeneral se considera, para toda clase de objetos, mui superior al que se importa de los Estados-Unidos ; » — y Strangeways manifiesta que las estremidades de los bosques de pinos en la costa del norte, suministrarian una gran cantidad de resina, alquitrán y maderas fábriles para el comercio.

El cedro (*Cedrela Odorata*, L.) es el que ocupa el segundo lugar del pino en la lista de las maderas de uso comun. — Se encuentra en todos los valles ; pero mas particularmente en los de los principales rios inmediatos á la costa. — Llega á la altura de ocho á setenta o chenta piés, y tiene un diámetro de cuatro á siete piés. — No es atacado por los insectos, fácil para trabajarlo, y es tan hermoso en el color para objetos de gusto, como agradable en el olor. — Por esta razon es mas usado en Honduras que ninguna otra madera. — La mayor parte de las canoas y *pitpantes* de los nativos son hechos de troncos de cedro ; y aunque son lijeros y durables, tienen el riesgo de que pueden romperse en las playas.

La *ceiba*, ó árbol-de-algodon (*Bombax Ceiba*, L.), tambien es abundante y distinguida por su vasta grosura, y la aplican igualmente para « *bongos* » y « *pitpantes.* » — He visto un bote hecho de un solo tronco que tenia siete piés de uno á otro lado. — Este árbol florece dos ó tres veces al año, y en la

época de su floresencia da una hermosura particular á todo el bosque. — Pròduce una vaina que contiene una especie de suave y fino algodon, que emplean en almohadas, y que podria servir para otros objetos de mas utilidad.

Ademas de estas maderas, las siguientes son mas ó ménos abundantes, y todas de grande estimacion; á saber: — encina (*Bigonia*); santa maría; zumaque; sapotillo (*Achras Sapota*); mangle (*Rizophora Mangle*); mangle grape (*Coccolaba Uvifera*); quiebra-hacha (*Syderoœylum*); jícaro (*Crescentia*); mangle de Saragoza; algarroba (*Hymenœa Courbaril*); palo-de-percha; almendro; varias espécies de encina; granadillo; gran variedad de palmas; sapote (*Sapote Mamosa*), etc., etc. [1]. Ademas de la lima, el limon, la naranja y los palmares, hai una gran cantidad de árboles frutales que son indíjenos en el país. — El càcao es uno de ellos; y es notablemente abundante en los aluviones del norte, donde los indios van á recojerlo. — Se conoce con el nombre de *cacao mico*, ó cacao silvestre, y se distingue del cultivado en que la nuez és mas larga, siendo bastante estimado por su buen gusto. — El pimiento, que es exactamente igual al de Jamaica (*Myrtus Pimenta*), tambien es indíjeno. — Sus bayas son mas grandes que el de las islas, pero el aroma es mas suave, y no tiene grande consumo en el comercio del país.

La *Anona*, de varias clases, es tambien indíjena, así

[1] Al catálogo anterior, podemos añadir el siguiente de las maderas fábriles mas comunes y estimadas de Honduras: — limoncillo, arrayán, laurel, mano de leon, ébano blanco y negro, membrillo silvestre, nogal, madre de cacao, guachipilin, ronrón, oja pendula, guayaco ó guayacán (el verdadero lignum-vitæ), pimientillo, nacascotle, etc., etc.; y al de los árboles que producen gomas, el bálsamo (que es abundante en las montañas de Siguatepéque), el jiñicuite, el copal de Ceylan (*Hymenæa Vermicosa*), guapinol en el país, y el copalillo (*Hymenæa Courbaril*), guapinolillo, etc. El T.

como el aguacate *(Persea Gratimima)*; la cidra *(Citrus Tuberosa)*; el tamarindo *(Tamarindus Occidentalis)*; la guayava *(Psidium Guajavas)*; las piñas *(Bromelia Ananas)*; el mango *(Mangofera Doméstica)*; la papaya *(Carica Papaya)*; el sapote; el granado *(Punica Granatum)*; el mamey *(Lucuma Bomplandi)*; el nance; el jocote, ó ciruela silvestre; la manzanilla; el negrito, etc., etc. [1].

La zarzaparrilla (*Smilax Medicinal*) en ninguna parte del mundo se produce en mejor calidad, y en mas abundancia que en Honduras, sobre todo al norte de las costas Orientales. — Toda es recojida por los indios; pero nunca en una cantidad que pueda servir para cambiar artículos manufacturados de Europa, como fundadamente se debe esperar que suceda.

La vainilla (*Epidendrum Vanilla*) se encuentra en los mismos lugares que la zarzaparrilla, y en todo el interior del país, siendo notable por el tamaño de las vainas. —No ha sido hasta ahora un artículo de comercio; pero los ensayos que se han hecho en los Estados-Unidos y en Europa, han producido órdenes aun para mas de la que suministrarían las costas.

La pita, llamada en Méjico *Ixtle*, es una especie de agávea muy prolífica, y llena de fibras que varían desde el mas ordinario cáñamo, hasta el mas fino lino. —

[1] La anona, que, en la opinion de Humboldt, es el regalo mas delicado que ha producido la América, es abundante en Honduras, tanto la llamada chirimoya (*Anona Reticulata*) como la silvestre (*Anona Squasumosa*) y la conocida con el nombre de guanávana (*Anona Muricata*). —No lo es ménos la guayava llamada de sabána (*Psidium Pomiferum*), y la de China (*Psidium simense*). — En cuanto á las demas frutas agregaremos el níspero (que es el verdadero sapote), el durazno, el melocotón, el membrillo, el marañon ó lebibo (*Semicarpus Anacardium*), el marañon de hueso (*Cassinium Pommifera*), la manzana rosa (*Eugenia Jambos*), el caimito, la toronja (*Citrus Decumanum*), el sonsapote (*Manguifera domestica*), el melon, la sandia, la zuncuya, etc. El T.

Se usa para cordelajes, hamacas, papel, etc., y siendo, como es, tan sencillo su cultivo puede ser un importante artículo de esportacion y de consumo interior.

Ya he dicho que Honduras produce libremente todos los artículos propios de los trópicos. — Las tierras de ambas costas son adaptables para el algodon, que hasta ahora no se cultiva sino en pequeñas cantidades y en pocos lugares por los indios, que lo destinan á sus peculiares manufacturas. — Los esperimentos que se han hecho de este artículo tanto en el estado del Salvador como en Nicaragua, han sido tan satisfactorios, como pueden serlo del artículo mismo; pero la falta de conocimientos prácticos, y, sobre todo, la de cooperacion para el trabajo, han hecho abandonar el proyecto de las plantaciones. — Sin embargo en un año se esportaron en los puertos occidentales de Nicaragua cincuenta mil tercios de trescientas libras cada uno. — Segun M. Baily « tuvo una alta demanda en los mercados de Manchester, » donde siempre hallaria la mejor venta.

La caña miel de Honduras, como en todo Centro-América, es indíjena y de una forma diferente á la asiática que se cultiva en las Indias Occidentales y en los Estados-Unidos; pero mas blanda y mas delgada, y conteniendo proporcionalmente mas jugo. — Crece lozanamente, tanto en los llanos, como en las montañas, en elevaciones de tres á cuatro mil piés. — Anualmente da dos córtes, y en circunstancias favorables hasta tres, y no requiere nueva plantacion sino es cada diez ó doce años. — El azúcar que produce esta caña es fina, y, con algun cuidado al fabricarla, sale tan blanca y tan refinada como la del comercio. — No hai grandes establecimientos de fabricacion; pero por todo el estado se encuentran pequeños molinos movidos por

bueyes que producen la necesaria para el consumo del pueblo. — La mayor parte se hace en forma de « *chançaca* » ó azúcar baja, en pequeños panes de una á dos libras, que trasportan envueltos en ojas de plátano. — Estas panelas, con las « *tortillas,* » forman el principal alimento de las clases pobres. — Un café de escelente calidad florece en Honduras, aunque jamas se ha adoptado como un jeneral artículo de produccion; pero ni aun el suficiente para el consumo del estado de cosecha. He visto varios plantíos abandonados en el departamento de Gracias, cuyos arbustos eran agobiados con el peso de las bayas. — En Costa-Rica el cultivo del café se ha introducido con el mejor suceso. — En 1851 el producto de este pequeño estado, fué como de 20,000,000 de libras, teniendo en el mercado ingles un précio médio de 12 $^1/_2$ pesos por quintal, igual á 2,500,000 pesos en valor. — Hai muchas razones para creer que el café del Honduras será tan bueno como el de Costa-Rica en todos respetos.

La Cochinilla se cultivó antiguamente en Honduras aunque en pequeña escala; pero al presente solo en Guatemala se cultiva, donde es el primer artículo de esportacion. — El *nopal* es indíjeno y abundante en el llano de Comayagua, donde se ven sus ojas plateadas con los huevos de la *Cochinilla silvestre*.

El tabaco de Honduras ha conservado una gran celebridad en todo Centro-América; y el de los llanos de Santa Rosa se considera como el primero del mundo. — Al descubrimiento de las peculiares ventajas de esta localidad para el cultivo de ese artículo debe la floreciente ciudad de Santa Rosa su fundacion, que ahora es la mas importante del departamento, aun que la antigua ciudad de Gracias. — El cultivo del tabaco comenzó en los llanos de Santa Rosa á últimos del siglo pasado, y

aumentó con tanta rapidez que en 1795 se estableció allí una factoría real con un factor nombrado por la corona. — Desde entónces el tabaco de ese lugar tomó una reputacion tan grande que no solo se enviaba á todo el reino de Guatemala, sino á Méjico, al Perú y aun á España misma. — La poblacion de Santa Rosa aumentó en proporcion, y en 1825 la asamblea constituyente le dió el titulo de villa. — Las convulsiones políticas que han ajitado al país y que no ha dejado de sentir Santa Rosa, han hecho decaer este importante ramo, y disminuido la poblacion. — Sin embargo el producto anual es considerable y aun se vende en Cuba, en donde se manufactura y se vende despues como de la isla. — Los llanos de Olancho, los de Sonaguera y Cataguana lo producen tambien de escelente calidad. — Algunos de los tabacos de Honduras se espenden en los otros estados, y grandes cantidades se estraen por los puertos del Pacífico para Hamburgo y otros puntos de Alemania. — El ensayo que yo hice para la esportacion de cigarros, no tuvo buen resultado en razon de que ni la manufactura ni el tabaco estaban conveniente preparados. Pero con el competente conocimiento sobre el particular, este será el primer artículo de comercio del estado.

El índigo no se ha cultivado en Honduras en grande estension. — Sin embargo hai algun tiempo que se ha introducido en los valles del Chamelecon, y en los distritos de Camasca y Guarita en Gracias, y Aramecina, Caridad y San Antonio del Norte en Comayagua, con los mejores resultados. — Su calidad es igual al de Nicaragua y San Salvador, que se mira como superior al de la India. — Se cree con fundamento que este artículo puede estenderse con facilidad y ventajas en todo el valle de Chamelecon, y en los de otros rios que caen á la bahía de Honduras.

El maiz florece lozanamente, y pueden levantarse dos cosechas al año en el mismo terreno, si tiene la suficiente humedad ó si puede ser regado. — En el interior y en las montañas no se acostumbra sembrar los campos segunda vez, sino es con el objeto de obtener cañas de maiz, que las cortan como *zacate* para las bestias. — La variedad de maiz es mas parecida á la de la nueva Inglaterra que á la del valle del Misisipi. — El grano es notablemente grueso y fuerte, y las espigas ó mazorcas no mui grandes pero numerosas. — Allí, como en toda la América tropical, el maiz es « EL BACULO DE LA VIDA, » y en *tortillas, tamales, atole, tiste y otras muchas* formas es el sustento del pueblo. — En jeneral es barato, pero ocasionalmente sufre por el *chapulin* ó *langosta*, una especie de locusta que viene en nubes tan grandes que, en pocas horas, destruye las *milpas* mas grandes. — Como la peste de la *langosta* es jeneral, resulta algunas veces una grande escasez, que raya en hambre; y entónces el maiz llega á venderse al subido precio de cuatro, cinco y aun diez pesos el almud. — Fortunosamente el insecto no ataca los plantíos que están en las pendientes de las montañas, donde el pueblo hace sus *milpas* durante el período de la visita del *Chapulin*.

El trigo y otros cereales de la zona templada se producen en todos los distritos elevados de Honduras. — Poca ó ninguna harina estranjera entra al estado, y todo el consumo se puede considerar como suministrado por el país mismo. — Yo encontré los campos cubiertos de trigo en las inmediaciones de los pueblos de indios al sudoeste de Comayagua, en las pendientes de las montañas á una elevacion de cerca de 4,000 piés del nivel del mar; pero tambien se cosecha en las bajas latitudes. — La espiga es pequeña y firme, y el

grano no es tan grueso como el de las latitudes del norte. — Esto puede provenir de que la clase que se usa es pobre, y cuya semilla jamas se ha variado. — La harina es blanca y de buen gusto, y en todos respetos igual á la de Chile y los Estados-Unidos.

El arroz es jeneralmente cultivado, sobre todo, cerca á las costas, donde se produce con mui poco trabajo y de escelente calidad.

Las patatas, como he dicho, se cultivan poco en los *plateaux* de las montañas, pero solamente por los indios, que las llevan á las poblaciones grandes, donde se consumen todas. — El *yame* y el *manioco* ó *casave* es abundante y se cultiva en todas partes, teniendo un uso jeneral. — Los yames de las inmediaciones de Omoa, Puerto Caballos y Trujillo son notables, tanto por su escelente calidad, como por su tamaño; ¡pues hai raiz que pesa hasta cincuenta y sesenta libras! El plátano, las banánas y varias especies de judías, llamadas *frijoles*, son de universal uso, y constituyen los principales vejetales del país. — El plátano es de una exuberancia estraordinaria en las costas del norte. — Es el que sigue al maiz, ó mas bien el que ocupa el primer lugar ó que sirve de primer alimento á los pueblos de los trópicos. — Segun Humboldt un acre de tierra sembrado de plátanos, produce una cantidad igual á la de 133 de trigo, y á la de 44 de patatas! [1]

[1] Por via de curiosidad presentamos aquí la descricion que hizo del plátano el hondureño que ántes hemos citado (Valle) y las observaciones que siguió segun las de Humboldt.

« En la orijinalidad de su figura, dice, en la belleza de su forma, en el esmalte y estension de sus ojas, en el corto tiempo que tarda para fructificar, en el poco costo de su cultivo, en la fecundidad con que se produce, en la cantidad alimenticia de su fruto, en la harina que da cuando es verde, en los manjares á que se presta cuando es en sazon, en todos los elementos, en fin, que forman un vejetal, se distingue el plátano, gloria de la América,

En todo cálculo de provisiones para cualquier trabajo público en Honduras, este es el primer elemento sobre que debe contarse.

El cervato de Centro-América es segun su inmediata posicion jeográfica, participando del carácter del de las rejiones ecuatoriales del Sur-América, y del de los distritos semi-tropicales de Méjico. — Así es que encontramos una gran variedad de mangustas en las costas orientales y setentrionales de Honduras, correspondiendo á las del valle del Orinoco, miéntras que en los bosques del interior nos saluda con su familiar gruñido la parda ardilla de nuestras latitudes.

Entre los animales domésticos, encontramos el caballo, el asno, el buey, el carnero, la cabra, el puerco, el perro y el gato, todos de orijen estranjero, escepto una especie de perros que es indíjena.

El caballo es comun en todo Centro-América, aunque no se usa sino mui poco en los puertos para carruajes.

riqueza de sus hijos, hermosura de la tierra * * *. — Segun Humboldt en las inmediaciones de Acapulco y de San Blas un racimo tiene de 160 á 180 plátanos, pesando de 60 á 80 libras. — Haciendo cálculos fundados sobre esta base, 100 varas cuadradas de tierra, donde hubiese un pié á cada tres varas, tendríamos 1,089 en toda su área; — daria cada pié su racimo respectivo; habria en cada racimo 60 libras; y la suma seria de 65,340 libras de cantidad alimenticia. — Son varios los cálculos de la cantidad de alimentos que necesita el hombre; pero aun concediendo 6 libras que es el maximum, resultaria que en 100 varas cuadradas de tierra daria el plátano 65,340 libras, y alimentaria 10,890 individuos. — En una legua cuadrada de 5000 varas daria 3,67,000 libras, y alimentaria 544,500 individuos. »

A los cálculos precedentes, podemos añadir: — que los plátanos de la costa del norte en jeneral no pesan ménos de 16, 17 y 18 onzas, lo que demuestra que son superiores á los de San Blas; y que un pié, como es bien sabido, se reproduce en 3, 4 y 5. — Tomando, pues, el número inferior, es decir tres, tendríamos, en el primer caso, que las 100 varas cuadradas darian 195,720 libras, y alimentarian 32,670 individuos; y que, en el segundo, las 5000 varas producirian 9,801,000 libras, alimento suficiente para 1,633,500 individuos. El T.

Las sabánas son abundantes en pastos, y lo mantienen perfectamente bien. — Vaga por ellas casi silvestremente y rara vez se le coje sino es lazándolo. — Introducido por los españoles, conserva aun muchas peculiaridades de la raza árabe. — Es pequeño, de buena figura, de musculaciones firmes y distinguido por la estraordinaria pequeñez de las orejas. — Sufre mucho en estas por unos insectos que se le introducen, haciéndoselas perder muchas veces y desfigurándolo notablemente. — Tambien es atacado con frecuencia por los murciélagos (*vampiros*) y por una especie de *araña* que le hace perder el casco.

El buey tambien encuentra abundante pasto y una conjenial morada en las sabánas y bosques abiertos. — Como el caballo manifiesta su evidente oríjen español. Crece algo mas de lo que en este país se mira como de regular tamaño; es de una forma fuerte y hermosa, de un cuello poderoso, de cabeza pequeña, compacto, pero de cortos miembros. — Sufre ménos que el caballo por los insectos y casi siempre se le mira gordo y lucio. — Las vacas no dan una gran cantidad de leche, pero buena. — Hai vastas haciendas de ganado en varios distritos del estado, que forman la principal parte de la propiedad del pueblo. — Porcion de bueyes que sirven para el yugo, se venden en Belice y en los córtes de madera, de diez á quince pesos el par. — El ganado en jeneral se vende de cuatro á cinco pesos.

El cerdo es mas pequeño que el de las diferentes clases de Europa: — es casi negro, de cerdas delgadas, largo hocico, cortas piernas y corpulento. — Algunas veces se le encierra para cebarlo; pero en jeneral sale él mismo á buscar su alimento. — La raza de China ó de la India Oriental se ha introducido con buen suceso por algunos empresarios del departamento de Gracias.

No hai muchas cabras; pero se procrean rápidamente, y podrian aumentarse en la proporcion que se quisiera, sobre todo en los lugares elevados. — Por la abundancia del ganado, no tienen ningun consumo, y se conserva en el país mas bien como un animal doméstico que como un objeto de economía.

Los carneros se encuentran en mas ó ménos número; y donde únicamente se conservan sistemáticamente, es en Quezaltenango y en otros departamentos de Guatemala llamados « *Los Altos,* » cuyos vecinos manufacturan la lana en telas de varias clases que son de grande estimacion en todo Centro-América. — La lana es larga y ordinaria, y la carne se consume poco. — Por analojía debe creerse que este animal podria introducirse con suceso en los puntos elevados de Honduras. — El asno se usa para la carga, y para cruzar la raza con la de caballos, en la produccion de mulas. Esto es lo mas comun y mas estimado. — Se les cria en los lugares montañosos, y despues se trasladan á los llanos. — Algun trabajo cuesta hacer esta mezcla, pero con suceso. — Las mulas en jeneral no son mui grandes; pero hai algunas de gran tamaño. — Entre estas, si son bien formadas, las hai desde 70 pesos hasta 300 pesos. — El precio ordinario de las de carga, es de 15 á 35 pesos. — No hai escasez, sino es en Guatemala, y se les fortifica el casco con el jugo del limon caliente. La carga ordinaria de una mula en Honduras es de ocho *arrobas* (200 lib.), y en el Salvador y Nicaragua, donde el terreno es planizo, de diez á doce.

Entre los animales silvestres señala Wright, en su memoria sobre la costa mosquito, citada por Strangeways, el *búfalo;* pero probablemente es una mezcla del ganado *cimarron,* ó silvestre de la costa, con bisonte.

El gamo (*Cervus Mexicanus* y *Cervus Rufus*) es abundante en los bosques y sabánas. — La primera clase es mui semejante á la de Europa en color, pero mas pequeña, y con mas grandes mogotes. — La segunda es mas numerosa, de color bruno, con cuernos cortos y puntiagudos, y de dos dentaduras. — Cuando están jóvenes son pálidos, casi blancos, y de una carne mui sabrosa. — El capitan Henderson ha confundido esta espécie con el antelope, que supone encontrarse en Honduras. — « Si este animal, » dice, « que en el país se conoce con el nombre de antelope, no lo es en realidad, difícilmente podrá saberse á que otra clase pertenece: su semejanza y descricion es esencialmente la misma. »

Es como la mitad del gamo flavo, corto de talla, con pelo en los muslos, color bruno claro, con la parte inferior de la anca blanca, cuernos como de 12 pulgadas y encorvado en forma de lira. — Se encuentra en grandes cuadrillas.

El jabalí (*sus tajasus*, L.) es comun en Honduras en los valles de los rios y en las inmediaciones de las costas.

La jagüilla (*sus Americensis*) es igualmente comun tanto en Honduras, como en Nicaragua y Costa-Rica. Henderson supone que es el ordinario puerco silvestre.

Tambien se encuentra el tapir (*Tapir Americanus*, L.) en las costas setentrional y meridional, pero raramente en el interior. — Es algunas veces parcialmente domesticado.

El manati ó vaca marina (*Manatus Americanus*, L.) se halla en todos los esteros y lagunas de las costas del norte. — Jamas se ha conocido en la parte del Pacífico. Es bien sabido que pertenece á la mamalia. —

Crece hasta 10 piés, y tiene un peso de setecientas á mil libras. — Los caribes lo sacan para servirse de la carne, la piel y el sebo. — Lo cojen con harpones, pero su pesca requiere destreza y práctica.

Los monos (*Simia*) son numerosos y de varias clases, incluyendo los cornudos (*Simia Fatuellus.* L.), brunos (*Simia Apella*) y capuchinos (*Simia Capuchina*). — Los últimos son mas abundantes, y es un agradable animal. — Hai otra especie referida por el capitan Henderson, y que cree que no se ha hecho referencia de ella. — « En forma y tamaño, » dice, « se asemeja á la *apella;* y la hembra, en la cual se encuentra mas característicamente la diferencia, tiene una separada y carnosa membrana, que frecuentemente hace equivocar el sexo. [1] »

La racuna (*Procyon Lotor* ó *Ursus Lotor*, L.) es de un tamaño medio, y se alimenta de animales que es su propension. — Frecuentemente vive separado, y por eso los españoles le llaman « *pisote solo.* »

El maritacaca (*Didelphis Opossum*) es por lo regular de 8 á 10 pulgadas, de color gris, de una fuerte cabeza, de larga y flexible cola, y los piés son de pezuñas separadas. — La hembra tiene una cavidad en el vientre donde conserva los hijos. — Cuando anda los lleva jeneralmente en el lomo. — Se alimenta de pajarillos, gallinas, etc.

La ardilla. — Dos son las especies que se encuentran en Honduras : — la gris (*Sciurus Cinereus*, L.) y la pequeña roja (*S. Guajanensis*).

El perico lijero tambien lo hai en varias especies : el rayado (*Myrmecophaga Pentadactyla*) y el pequeño (*M. Didactyla*). — Entre los otros animales pequeños,

[1] Henderson's Honduras, p. 130.

se puede señalar el cuas (*Viverra Quasje*), que se parece al icnéumon en el mal olor.

El armadillo de tres fajas (*Dasypus Tricinctus*, L.), el de ocho (*D. Octocinctus*) y el de nueve (*D. Novemcinctus*). — El jibeonita (*Cavia Paca ó Mus Paca*, L.) es mas abundante, y fácil de domesticar. — Crece al tamaño de dos piés, de un color bruno-oscuro y con cuatro séries lonjitudinales de manchas en cada lado. Su carne es mui estimada. — El conejo indíjeno (*Cavia Aguti*) es semejante al jibeonita, y tiene casi el tamaño de la liebre comun. — Corre poco, pero salta bien; es fácil domesticarlo, y los indios lo cazan mucho por la carne y por la piel. — En las islas de la bahía de Honduras abunda mas.

Entre los animales ferinos que hai en Honduras, se cuenta el jaguar (*Felis Onca*, L.) — Es de un color moreno claro, con listas negras en la cabeza, variado con irregulares manchas negras en los flancos y el vientre blanco: — rara vez ataca al hombre y sus guaridas son casi inaccesibles á los piés humanos. — Ademas del jaguar tambien se encuentra ocasionalmente el tigre negro (*Felis Discolor*), que es el mas feroz de los animales de Honduras. — Llega á gran tamaño, y es notable por su fortaleza. — Caza con frecuencia el ganado en los bosques, y, una vez irritado, no vacila en atacar al hombre. — El ocelote (*F. Pardalis*) es semejante al gato, pero mucho mas grande. — Es tímido y poco sale de sus guaridas. — Su piel es estimada. — El cugar ó puma (*F. Concolor*) es el mas comun, y es de una figura delgada y hermosa. — Jeneralmente le llaman los nativos *leon* — No es tan poderoso ni tan feroz como el jaguar, y huye de la vista del hombre. El *coyote*, lobo indíjeno, es estraordinariamente abundante y pernicioso para la cria de ganado.

En el interior de Honduras no hai muchos pájaros; pero abundan en las costas y en los valles de los rios principales. — El mas célebre es el *quetzal*, que era el pájaro imperial de los indios del Quiché. — En los museos se conoce con el nombre de *Trogan Resplendens;* y donde mas se encuentra es en las montañas del Merendon en Gracias, y en el departamento de Quezaltenango, en Guatemala. — Los papagayos se hallan por todas partes, en una gran diversidad de clases y de los mas variados colores. — La *guacamaya,* rosada y azul, es igualmente abundante en las costas así como el tucán. — La chorcha amarilla (*Cassicus Montezuma*) es demasiado familiar al viajero en los rios de Honduras. — Es notable por la hermosura de su color, como por sus colgantes nidos, que hai hasta cuarenta y cincuenta en las ramas de un solo árbol.

Entre los raptores ó aves de rapiña, son muchas las especies de buitres que hai, incluyendo desde el comun buaro ó zopilote, hasta el hibu y el aguiluche.—El cuervo, el grajo mejicano, el tordo, la golondrina, y el colibri (de numerosas especies) son comunes. — Aves acuáticas, como el pelícano, patos blancos y negros, el chirlito, la garza, la cerceta, la cigüeña, el heron, el ibis, la grulla, etc., son bastante numerosas en los playas de las lagunas y rios. — La pava silvestre, el cuan (*Penelope Cristana*), la chachalaca ó gallina de monte, la perdiz mejicana, la codorniz (en abundancia), la becasina ó gallina-ciega y una gran variedad de pichones y tórtolas, son numerosas en el interior del país.

En todas las lagunas y rios de ambas costas, se halla el aligator. — Llega á tener hasta quince piés de largo. Huye cuando el hombre se aproxima, y jeneralmente abandona los rios, cuando las márjenes son habitadas.

De la tribu de lagartos hai una variedad infinita. — La mas notable es la iguana, que algunas veces llega hasta á cuatro piés de largo.—Es de un color gris y vive casi de las flores de los árboles.—Es temible su mordedura; pero no peligrosa. — Su carne es delicada.

Varias especies de serpientes hai tanto en Honduras como en el Salvador; pero casi todas están confinadas en las costas. — La comun práctica de quemar los campos en la estacion seca, destruye en mucha parte los reptiles. — Durante un año de permanencia en el estado, y casi siempre ocupado en el campo, no recuerdo haber visto mas que cuatro serpientes, y de ellas solamente *un coral*, que es de un carácter ponzoñoso. — Sin embargo, en las inmediaciones á la costa son numerosas, pero jeneralmente de las mas inocentes. — Respeto á las serpientes de la costa MM. Müller y Hesse observan :

« En la mayor parte son de una especie mui inocente, y los nativos las miran con placer en sus casas, en lugar de temor ó disgusto, pues que les destruyen todos los bichos. — Las culebras mansas tienen en jeneral manchas redondas en la cabeza; algunas angulares debajo y todo el cuerpo cubierto de escamas ovaladas. — La quijada superior, como en mamalia, es toda cubierta de dientes mui sólidos y puntiagudos, y en la union de la quijada tiene otra andana. La inferior es exactamente igual, de manera que abriendo la boca se le ven cuatro andanas de dientes. — Son largas y delgadas por lo comun estas culebras, la cabeza es hermosa y las escamas mui tersas. — En nuestro viaje observamos varias en los bosques, y especialmente una especie de un color blanco y azul, que no pudimos examinar por la rapidez con que desaparecian al aproximarnos. — Estas las llaman los indios

woulah (zumbadora) y dicen que aunque se alimentan de áves en los árboles, tambien destruyen pequeñas víboras ponzoñosas. — Las principales de estas se distinguen por un cuerpo mas grueso y corto de cola, cabeza ancha y cubierta de escamas, y sobre todo por los colmillos venenosos, que son puntiagudos, con un canal y una abertura en la estremidad, por donde comunican el virus. — Detras de estos colmillos tienen varios dientes pequeños pero ocultos en el músculo. — Nosotros no tuvimos la ocasion de hacer ningun esperimento, aunque los indios procuraron tomar algumos, y nos contentamos con repetir lo que se nos informó. Hai la culebra dorada, el vejuquillo, el termagas y la barba de pelo; estas dos últimas son las mas peligrosas, y su mordedura causa la muerte. — Segun la esperiencia la raiz del huaco es un eficaz remedio para la mordedura de la culebra [1]. — Se encuentra por todas partes, y especialmente en la isla de Roatán. — El número de serpientes ha disminuido á medida que ha ido avanzando el cultivo de las tierras. »

En adicion á las culebras mencionadas en este estracto se deben agregar el *cascabel* y *el coral*, que son tan peligrosas como el *tamagas*. — La última tiene los mas brillantes colores, cubierta con alternados

[1] Ademas del huaco (*serpentaria*) se ha descubierto últimamente otro específico mas eficaz contra toda clase de víbora : — es la raiz de la acácia (espino blanco en el país). — La mas temible es una especie de tamagas conocido en la costa del norte con el nombre de *chichintor* ó *gorro colorado*, que muchas desgracias causaba entre los colectadores de zarzaparrilla. — Hoi no hai ningun accidente. — Estos van provistos de aquella raiz, y si alguno es mordido de la víbora indicáda, ó de cualquiera otra, toma en el acto un poco de agua hervida con dicha raiz y se pone faumentos de la misma agua con algunos pedazos de esta en la parte paciente, cuya operacion continúa por algunas horas, hasta que el veneno se neutraliza completamente. El T.

anillos verdes, negros y rosados. — No llega á ser mui larga, ni es comun.

Las tortugas se hallan por todas partes en gran cantidad y en diferentes especies. — Las de tierra, todas de la especie *Tubulata*, tienen hasta un pié de largo. — Es de una concha negra, y se come en comun con la de mar; pero no es de tan buena calidad como esta. — Los rios abundan de una especie llamada *Hicotea*. Es mas pequeña que la de mar, pero no inferior en otro respeto. — Llega á tener un largo de 18 á 20 pulgadas, y es notable por la grosura de la concha. — Las especies de tortuga de la costa, conocidas familiarmente con los nombres de tortuga verde (*Chelonia Midas*) y la tortuga picuda (*C. Caretta*), son abundantes en las dos costas, suministran una gran porcion de alimento y son un recurso considerable para los indios. Entre las últimas se encuentran las de que se toman las mejores conchas para el comercio. — Es aun otra especie, que crece mas que las indicadas, llamada tortuga-tronco. — Su carne no se usa, pero la concha es de escelente calidad. — De esta tortuga se estraé una especie de aceite de mucha estimacion, y es de suponerse que en lo sucesivo se haga un considerable artículo de comercio.

Las ostras de dos clases se encuentran tambien en abundancia. — Las llamadas de ribera están en nudos de diez ó doce, y las de mangle, llamadas así porque se pegan á las raices de los mangles, en las lagunas y esteros. — Ambas clases son estimadas. — Vastas capas hai de las primeras en la bahía de Fonseca.

Los crustáceos de varias especies y tamaños, desde la mas larga langosta, hasta el mas pequeño cangrejo, son asimismo abundantes. — En particular el cangrejo de mangle (*Crapsus Cruentatus*) y el blanco y negro

cangrejo de tierra (*Gecarcinus*) se hallan en gran cantidad en las lagunas y en las inmediaciones de las bocas de los rios. — Todos son de un sabroso y nutritivo alimento. — En todos los árboles medios podridos cerca del agua habitan miles de cangrejos-soldados, que en ciertas épocas del año emigran á la tierra y despues vuelven á la mar. — Los caracoles son numerosos en todos los cayos de las costas del norte y especialmente en los alrededores de las islas de Roatán y Guanaja.

No solamente en las lagunas y esteros hai inmensidad de peces de toda especie, sino que los rios están llenos de ellos. — En la mar se halla el pescado de roca (*Labrax Lineatus*), el peje-puerco (*Helops*) el peje rei (*Humbrina Alburunus*), el baracuta (*Sphyræna Baracuda*), el peje-papagayo (*Tretadon*), el grupa (*Serranus*) y el colorado y negro mordedor (*Coraciouns*), el porgo (*Sargus*), el sábalo (*Aloza*), el peje espada, etc. Y en las lagunas el judío, el cabeza de carnero, el roncador (*Macrocephalus*), el súcio, sargo, dormilon, macarel, tambor, gruñidor, anguila, cuyamel, etc. etc. — En los rios de las montañas, el sargo y el cuyamel abundan mas. — El tiburon es comun en las dos costas.

En los valles de los rios hai un sarmiento (*Sapindus Saponaria*) que lo usan frecuentemente los nativos para envenenar, ó mas bien para aturdir el pescado[1]. — Se machaca y se echa en el agua, y mezclándose el jugo en el agua atolondra los pescados, que se cojen con la mano en la superficie. — Pero si se les deja largo tiempo en el agua, salen de su embriaguez y recobran su enerjía.

[1] Hai varias especies. — Las principales son el amol y el barbasco. — Las dos son comunes en todas las montañas elevadas. El T.

Diferentes especies de abejas y colmenas se encuentran en Honduras. — Una (*Apis Padilla*) es pequeña, de color rosado encendido y de un aguijon pequeño, y no causa mal. — Las otras se hallan en las montañas, y son mui diferentes á las comunes de los Estados-Unidos. — Las colmenas son mui usadas por los nativos, sobre todo para estraer la cera que consumen en las ceremonias de la iglesia romana.

La falta de mosquitos que se observa en el interior de Honduras y en San Salvador, á la verdad que es bien notable, pues debe suponerse que estos insectos son la principal plaga del país. — La casi total falta de ellos en las inmediaciones de la bahía de Fonseca, es la mejor prueba de que no hai pantanos ni lagunatos. La pulga es una eterna causa de disgusto y de incomodidad. — La *garrapata* es abundante en las tierras bajas, y mucho mas en los lugares que habita el ganado. — Se quitan fácilmente del cuerpo con bolas de cera, cuya provision lleva el viajero. — El *chigoe* ó nigua, una pulga negra pequeña, que ataca los piés y se introduce en los dedos, causando dolor, no se conoce en la costa del Pacífico. — En la del norte sí es comun; pero rara vez ataca á las personas que conservan los piés aseados.

Entre las arañas se cuenta la tarántula; pero no se ve frecuentemente. — Una especie llamada *araña-de-caballo*, ataca, como ántes he dicho, los piés de los caballos. — En la familia de los escarabajos, la luciérnaga es la mas notable por su tamaño. — Una noche, en las inmediaciones á la costa, alumbraban por todas partes como estrellas, con una brillantez y hermosura estraordinarias. — Los escorpiones son mas ó ménos comunes, pero solamente el *alacrán-de-monte* es temido. — El escorpion de las casas es de un color

pálido, y su aguijon es ménos virulento: casi es como el de las abispas.—El *ciento-piés* (*Scolopendra Orsitans*) llega en las costas del norte á ser de seis y siete pulgadas. — Tiene en la cabeza dos fuertes alicates, y en el cuerpo veinte divisiones, conteniendo cada una dos piés. — Es mui comun en las habitaciones; pero poco mal causa.

De los insectos mas perniciosos en Honduras, como en todo Centro América, es el *chapulin ó langosta*, una especie de locusta, que por intérvalos aflije á todo el país, pasando de una á otra estremidad en vastas columnas de miles de millones, oscureciendo materialmente el sol, y destruyendo cuanta planta encuentra. Hai columna que ocupa diez millas de estension. No solo cubren la tierra, levantándose en nubes por donde uno pasa, sino que los árboles están agobiados con su peso, y de un color como si el fuego hubiese pasado por ellos, llenando al mismo tiempo el aire y cayendo como una granizada. — Su curso es siempre de sur á norte. — Aparecen primeramente como *saltones*, de un tamaño pequeño, de color rojo, sin alas y cubriendo la tierra como hormigueros. — En esta época los habitantes matan grandes cantidades, abriendo fosos de dos á tres piés de profundidad y echándolos en ellos. — Cuando están llenos á la mitad, les arrojan tierra y quedan sepultados y destruidos. Tambien los queman en los campos, y los echan en los rios para ahogarlos. — Varios otros espedientes emplean para salvar las sementeras; como quemar azufre, hacer tiros de fusil, sonar tambores y formar toda especie de ruido, de cuya manera se levantan y dejan á aquellas[1].

[1] Por fortuna la aparicion del chapulin en Centro-América es bien rara.

CAPITULO XII.

Existencia de los aborijenes. — Los hicaques, payas, sambos y caribes.

En otra parte he dicho que el indíjeno ú aborijene elemento predomina en la poblacion de Centro-América. — Honduras no es una escepcion; y en algunos distritos del estado es difícil decir si son los blancos los que mas se asimilan á los hábitos de vida de los indios, ó si son estos los que mas se aproximan á aquellos. En la parte oriental del mismo estado, entre los distritos del rio Romano y el cabo ó rio Segovia, en una área de 15,000 millas cuadradas, el país está casi esclusivamente habitado por tribus aborijenes, conocidas con los nombres de hicaques y payas. — Porcion de estas han adoptado la relijion católica y viven en buena y pacífica harmonía con los españoles. — El gran pueblo de Catacamas, y algunos otros no ménos notables en las inmediaciones de Juticalpa, en Olancho, son habitados por indios hicaques ó payas cristianizados. — Pero ademas de estos, hai un considerable número que viven en las montañas y que se conforman mas con sus primitivos métodos de vida. — Sin embargo, tambien son pacíficos, y sus relaciones con los españoles igualmente amigables. — Su comercio es zarzaparrilla, cueros de venado, sangre de dragon, y otros artículos, incluyendo algun oro que lavan en las arenas de la montaña, los cuales cambian por otros de manu-

Desde el año de 1805 no se habia sufrido su terrible visita hasta el año de 1850 ó 51 que la comenzó en el estado de Nicaragua. El T.

facturas civilizadas que necesitan. — Tácitamente reconocen la autoridad del gobierno, que, sin embargo, no interviene en el simple sistema patriarcal que observan. — Algunas veces vienen pequeñas partidas á la costa á trabajar en los córtes de madera. — Pero tan pronto como concluyen su compromiso, regresan á sus habitaciones.

En la época de la conquista estos indios se encontraron, respeto á civilizacion, inferiores á los quichés, cachiqueles y nahuales, que ocupaban los *plateaux* de Guatemala, San Salvador y la parte occidental de Honduras. — Pero al mismo tiempo fueron avanzando mas que las tribus pescadoras que ocupan las bajas playas del mar Caribe, llamada al presente « costa Mosquito. » Al principio eran intratables, y, favorecidos por las condiciones físicas del país, resistieron por largo tiempo la dominacion de los españoles; pero susecuentemente, cuando se fueron formando establecimientos ácia la parte occidental, y el poder de los españoles se hizo mas apreciado, ellos entraron en una perfecta harmonía, que no se ha interrumpido por muchos años.

Los nombres de hicaques y payas pueden mirarse como una designacion jeneral. — Los towcas ó toacas, algunos de los cuales viven en las márjenes del Patuca, y los *secos*, en el rio Tinto, probablemente pertenecen á los payas. — Young, que los visitó, los describe « con una larga cabellera negra, que les caé á los hombros, cara redonda, ojos pequeños, con una peculiar espresion de docilidad, que predispone el ánimo en su favor. »

« Son pequeños, » continua, « pero estraordinariamente fuertes, y capaces de llevar grandes pesos por los difíciles pasos de sus escarpadas montañas, sin esperimentar ninguna fatiga. — Su carácter es bondadoso,

y altamente honrado; pero, como todas las tribus salvajes, mui inclinados á los licores espirituosos. — Venden zarzaparilla, cacao, pimienta, *quincoras*, varias especies de raices y de animales como patos, etc.; y reciben en pago tiestos de hierro, puñales, *machetes*, pólvora, fusiles, cuentas ó abalorio y algunos artículos semejantes para uso. — * * Son enteramente inofensivos, industriosos y hábiles en sus ordinarias manufacturas de algodon silvestre, de que hacen una especie de tela que llaman *quincora*, la cual tejen con plumas de pájaros, que tiene una hermosa apariencia.

« La mas grosera supersticion reina entre los poyás al presente, y sus fiestas idólatras son como siempre; pero su carácter salvaje ha desaparecido, siendo una humilde y pacífica raza, cuya injeniosidad en sus pequeñas manufacturas podría confundirse con las producidas por una máquina europea. — * * Hai otra clase de indios payas ó poyas ménos civilizada. — Se les llama salvajes porque, como los árabes, vagan en los bosques, haciendo sus siembras que no vuelven á ver sino hasta que van á recojer la cosecha. — Sacan colmenas, zarzaparrilla, etc., que van á vender á sus hermanos mas civilizados por anzuelos, harpones, cuchillos y otros artículos. — No se comunican con los sambos de la costa, y solamente por interes de los objetos indicados visitan á los pueblos de poyas. — Estos indios viven en las márjenes del rio Seco, y por eso los llaman *secos* : — su carácter casi es el mismo de los poyás.

« Los towcas (toacas, thuacas, ó juacos) son notables por su industria é inofensivo carácter. — Es una raza mejor que la de poyas y secos. — Hablan siempre bajo y con facilidad, y tienen un aire melancólico. — El sonido de la *s* la hacen oir en casi todas las palabras.

Son célebres por su habilidad para hacer *dorys* y *pitpantes*. — Su principal residencia es cerca de la cabeza del Patuca. — * * Los toacas, como las otras tribus, tienen una gran reputacion por su buena fé y probidad; é igualmente son afamados por su fortaleza para cargar grandes pesos. — Son mui diestros para cazar animales al vuelo con sus flechas; y propios para toda cosa que demanda sagacidad y constancia. — Es admirable la baratez en que valuan su trabajo. — Por ejemplo; ellos venderian un pitpante por una hacha ó un machete; ó dos ollas de hierro, á pesar del inmenso tiempo que emplean en hacerlo. »

Young visitó un pueblo de payas en uno de los tributarios del rio Negro, del que nos ha dado la siguiente relacion, sobre el método de vida de los indios en jeneral.

« Este pueblo de indios es admirable. — Está comprendido en una casa de forma ovalada, de cerca de 85 piés de largo y 35 de ancho, en la cual residen todos los nativos, en un sistema verdaderamente patriarcal. — Cada familia vive separada en ciertos departamentos formados al rededor de la casa misma. A uno y otro lado de la casa, hai una division como de diez y seis piés de largo y diez de ancho, cubiertas con ojas verdes por el frente. — En estos lugares ponen á las mujeres confinadas, de donde salen despues de pocos dias, á tomar sus diversas ocupaciones. — A nuestra llegada todas las mujeres estaban empleadas : — unas moliendo casave y harina indijena mezclada; otras hirviendo esta en agua para hacer una especie de bebida llamada « *oulung;* » otras preparando el casave para el pan de la mañana; otras enfin, tostando cacao y sacando el jugo de la caña-miel; y todas en jeneral perfectamente ocupadas, bajo las órdenes de una directora ó

jefe, que llaman con el nombre ingles de « officer » (empleada) cuando está ausente. — Fuimos recibidos con alguna admiracion, y las mujeres nos miraban de hito en hito; pero dentro de pocos minutos volvieron á sus ocupaciones. — El « oulung » es una bebida agradable en un dia caloroso, y sobre todo para los que gustan de cosas agrias; pero á la segunda vez que lo tomé ya me gustó. — El pan es demasiado agrio, y solo lo probé. — Es hecho de harina de casave en bollos de cerca de quince ó diez y seis pulgadas de largo y como la muñeca de un hombre de gruesos. Lo envuelven en ojas. — Cuando es fresco, es bueno, y el gusto ágrio lo toma de guardarse. — La casa está entechada en una hermosa manera de escarpe hasta cuatro piés de la tierra, de manera que aunque llueva fuerte no son molestados los habitantes. — Son notables por su aseo. — La eleccion del lugar de la casa fué bien hecha. A pocas varas de ella, en un escarpado punto, pasa un riachuelo, formando numerosas cascadas, que caen sobre grandes masas de piedras. — Sentados allí, oíamos la caida de las aguas, y nos divertíamos con la agradable verdura de las colinas, el rico plumaje de los pájaros y la algarabía que formaban los monos en el bosque. — Observé cerca de la casa multitud de animales, como patos, pavos, cerdos, etc.; y pueden obtener gamos con mui poco trabajo. — El jabalí que habita en los lugares altos y secos, no es fácil cazarlo. — La jagüilla no se encuentra en las montañas poyas, sino es que algunas partidas de indios, pasando el rio Negro, la busquen en los lugares donde se conoce. — Pocos tienen fusiles : en jeneral van armados con lanzas y flechas, y rara vez regresan sin un buen surtido de provisiones. — Despues de haber participado de un par de volátiles,

de algun cacao, plátanos, casave y miel de caña, todo preparado para nosotros por aquella obsequiosa jente, tomamos nuestro reposo. — Mui de mañana, cuando aun estaba en mi hamaca, fué una mujer á tocarme tímidamente, diciéndome « inglis » y presentándome un bollo de pan fresco : — luego fué otra con una porcion de oulung; y así continuaron hasta que me dejaron bien provisto. — En retribucion yo los obsequié con un poco de tabaco, agujas, sal y á la directora le regalé una navaja. — Poco despues fuí agradablemente sorprendido al ver llegar varios hombres cargados de plátanos, cañas, cacao, etc., que cariñosamente nos presentaron en cambio de los anzuelos, agujas, etc. — Allí nos informaron que á distancia de quince millas habia otro pueblo en el propio camino de los establecimientos españoles. — Antes de nuestra salida llegaron una porcion de indios de los puntos inmediatos, que habian sabido nuestro arribo, á vendernos zarzaparrilla de Osnaburgo; pero como nosotros no teníamos ningun artículo, regresaron llevándose la zarza en los hombros. »

La costa al rededor de la laguna Caratasca, y ácia al oeste hasta la Brus, fué por muchos años ocupada por sambos, que corresponden jeneralmente en carácter con los de la costa Mosquito. — Pero los caribes estendiéndose rápidamente al oeste de Trujillo y el rio Negro, retiraron á aquellos, que se han pasado al sur del cabo Gracias á Dios en lo que llaman territorio mosquito.

Estos sambos ó mosquitos son una raza mezclada de negros é indios. — Parece que en el siglo 17 una gran porcion de esclavos desembarcaron en el cabo Gracias. Aunque al principio los negros fujitivos fueron hostilizados por los indios, por último se harmonizaron y se mezclaron con ellos. — Durante la dominacion de los corsarios en el mar Caribe, tuvieron sus habitacio-

nes entre ellos y les legaron un código de inmoralidad, que las subsecuentes relaciones con los contrabandistas no ha contribuido á mejorarlos. — El elemento negro se aumentó de tiempo en tiempo por esclavos fugos (*cimarrones*) de los establecimientos españoles y por los que salieron de Jamaica que intentaron establecerse en la costa á principios del siglo pasado.

Los gobernadores reales de Jamaica acariciaban á los sambos como un medio de molestar á los españoles y con el fin apoderarse del país. — En 1740 el gobernador Trelawney procuró de algunos jefes una cesion de la costa á favor de la corona británica, cuyo acto fué seguido por el nombrarmiento de un gobernador ó superintendente, la ereccion de fuertes y otros actos de verdadera ocupacion y soberanía. — Sin embargo, estas pretensiones fueron abandonadas por los tratados que en seguida celebró España, quien mandó destruir los fuertes ingleses y desocupar enteramente la costa. — Pero apénas dejó España de conservar su poder en América, que tales pretensiones se despertaron de nuevo. — Aprovechando la Inglaterra la débil soberanía de las repúblicas americanas, puso en práctica su tradicional política sobre la costa Mosquito; y hoi se ve la singular complicacion que todo el mundo conoce con el nombre de « cuestion mosquito. »

Las relaciones de los sambos primero con los corsarios, y despues con los ingleses, quienes les suministran armas de fuego y otros elementos de agresion, los han hecho formidables á las tribus de indios vecinas. Frecuentemente dejaban los esteros y lagunas de la costa y se iban por algunos rios á varios pueblos de indios de las márjenes, llevándose algunos vecinos que vendian como esclavos. — Por muchos años se tuvo un comercio semejante con Jamaica. — Por esta razon la mayor

parte de los pueblos de indios inmediatos abandonaron sus posesiones, y otros compraban su seguridad por medio de un presente anual de canoas, pieles y otros productos que daban á los piratas sambos.

Empero con la conclusion del tráfico de indios esclavos, los sambos han perdido mucha de su actividad, y entregados mas y mas al vicio de la embriaguez que, debilitándoles constantemente su constitucion, casi los está estinguiendo.

El aumento y espansion de los caribes, como he dicho, proviene mas de los sambos que se establecieron al norte y al oeste del cabo Gracias á Dios, en el territorio de Nicaragua, al sur del cabo. — Como toda la poblacion mosquita no escede probablemente de seis mil, se sigue que la porcion que existe en Honduras es insignificante. — Todos los informes que hai presentan una distincion entre los sambos y los indios propiamente, que es desventajosa para los primeros.

« La diferencia entre sambos é indios, » dice Young, « es mui notable. — Los primeros son de un color oscuro, participando del de cobre del indio y del dul negro; y el pelo se aproxima mas al de este. — En jeneral son bien proporcionados y activos; pero mas propios para sufrir privaciones, que para un trabajo fuerte. — * * Acostumbran pintarse la cara con pastillas rosadas ó negras. — * * Su inclinacion al licor es escesiva, y sufren por esto grandes calamidades; porque, una vez que han comenzado á tomar, continuan hasta quedar en un completo estado de embriaguez, espuestos á las fuertes lluvias que con frecuencia caen. — Los desórdenes á que se entregan les estenúa su constitucion; y esta es la causa de su gradual decadencia. — * * Parece que no tienen ninguna idea del Ser supremo; pero los que han ido á Belice algunas veces conocen el nombre

Diferentes especies de abejas y colmenas se encuentran en Honduras. — Una (*Apis Padilla*) es pequeña, de color rosado encendido y de un aguijon pequeño, y no causa mal. — Las otras se hallan en las montañas, y son mui diferentes á las comunes de los Estados-Unidos. — Las colmenas son mui usadas por los nativos, sobre todo para estraer la cera que consumen en las ceremonias de la iglesia romana.

La falta de mosquitos que se observa en el interior de Honduras y en San Salvador, á la verdad que es bien notable, pues debe suponerse que estos insectos son la principal plaga del país. — La casi total falta de ellos en las inmediaciones de la bahía de Fonseca, es la mejor prueba de que no hai pantanos ni lagunatos. La pulga es una eterna causa de disgusto y de incomodidad. — La *garrapata* es abundante en las tierras bajas, y mucho mas en los lugares que habita el ganado. — Se quitan fácilmente del cuerpo con bolas de cera, cuya provision lleva el viajero. — El *chigoe* ó nigua, una pulga negra pequeña, que ataca los piés y se introduce en los dedos, causando dolor, no se conoce en la costa del Pacífico. — En la del norte sí es comun; pero rara vez ataca á las personas que conservan los piés aseados.

Entre las arañas se cuenta la tarántula; pero no se ve frecuentemente. — Una especie llamada *araña-de-caballo*, ataca, como ántes he dicho, los piés de los caballos. — En la familia de los escarabajos, la luciérnaga es la mas notable por su tamaño. — Una noche, en las inmediaciones á la costa, alumbraban por todas partes como estrellas, con una brillantez y hermosura estraordinarias. — Los escorpiones son mas ó menos comunes, pero solamente el *alacrán-de-monte* es temido. — El escorpion de las casas es de un color

pálido, y su aguijon es ménos virulento: casi es como el de las abispas.—El *ciento-piés* (*Scolopendra Orsitans*) llega en las costas del norte á ser de seis y siete pulgadas. — Tiene en la cabeza dos fuertes alicates, y en el cuerpo veinte divisiones, conteniendo cada una dos piés. — Es mui comun en las habitaciones; pero poco mal causa.

De los insectos mas perniciosos en Honduras, como en todo Centro América, es el *chapulin ó langosta*, una especie de locusta, que por intérvalos aflije á todo el país, pasando de una á otra estremidad en vastas columnas de miles de millones, oscureciendo materialmente el sol, y destruyendo cuanta planta encuentra. Hai columna que ocupa diez millas de estension. No solo cubren la tierra, levantándose en nubes por donde uno pasa, sino que los árboles están agobiados con su peso, y de un color como si el fuego hubiese pasado por ellos, llenando al mismo tiempo el aire y cayendo como una granizada. — Su curso es siempre de sur á norte. — Aparecen primeramente como *saltones*, de un tamaño pequeño, de color rojo, sin alas y cubriendo la tierra como hormigueros. — En esta época los habitantes matan grandes cantidades, abriendo fosos de dos á tres piés de profundidad y echándolos en ellos. — Cuando están llenos á la mitad, les arrojan tierra y quedan sepultados y destruidos. Tambien los queman en los campos, y los echan en los rios para ahogarlos. — Varios otros espedientes emplean para salvar las sementeras; como quemar azufre, hacer tiros de fusil, sonar tambores y formar toda especie de ruido, de cuya manera se levantan y dejan á aquellas[1].

[1] Por fortuna la aparicion del chapulin en Centro-América es bien rara.

republicano. — Esta no pudo ser mas desgraciada, y en Omoa, como por todas partes, fueron severamente castigados los complicados en ella. — Una gran porcion se retiraron á Stann Creek, lugar perteneciente á la supuesta jurisdiccion inglesa de Belice, donde permanecieron algun tiempo; pero despues se les otorgó una amnistía, y muchos de los fujitivos volvieron á sus hogares.

Cuando San Vicente fué visitada por la primera vez por los europeos, la encontraron ocupada por dos familias diferentes, que aunque poseian una lengua comun diferian en color y en métodos de vida. — Estos vecinos los llamaron caribes blancos y caribes negros; y los europeos mismos enjendraron los celos entre ellos hasta el estremo de hacerlos chocar. — Sin embargo, cuando la deportacion en 1796, el comun peso de la desgracia hizo desaparecer su division y se harmonizaron. — Pero la fusion de sangre no ha sido bastante para estinguir la diferencia de colores, que se observa hasta la presente. — Se supone que esta distincion ha provenido, de la misma manera que en la costa mosquito, de la infusion de la sangre negra. — Se dice que ácia 1675 se fundó un establecimiento de esclavos de Guinea en una pequeña isla cerca de San Vicente, y que los negros que se fugaron se mezclaron con los nativos, de donde se les dió el nombre de caribes negros. — Susecuentes divisiones se suscitaron entre estos y los caribes puros, en cuya situacion los encontraron los europeos. — No parece dudosa la asercion referida, porque la sangre negra es evidente y palpable en los caribes negros. — Son mas altos y corpulentos que los caribes puros, y mas vivos y vehementes. — Los últimos son mas pequeños; pero de una constitucion fuerte. — Ambos son activos, industriosos, y, en todos

respetos, contrastan con los sambos de la costa Mosquito. — Son mucho mas civilizados en sus hábitos, y viven en casas bien construidas, aseadas y confortables. — Conservan su lengua orijinal, que es el verdadero caribe de las islas, aunque los mas, sino todos, hablan español, así como un poco de ingles. — Profesan y practican la relijion católica; pero conservan muchos de sus primitivos ritos y supersticiones. — Unidos forman una buena é industriosa poblacion, y son los mas intelijentes para los córtes de madera de la costa. — Surten á Omoa y Trujillo, y en parte á Belice, de vejetales y provisiones frescas, y son los que mas recojen pieles, zarzaparrilla y otros artículos que se esportan de Honduras. — Intelijentes, fieles, aclimatados, espertos en el manejo de hacha, y con algun conocimiento en la construccion de caminos y de puentes, pueden ser de la mayor importancia para el desarrollo del país, y mui apropósito para el trabajo del camino de hierro proyectado entre los dos mares. — Se calcula que hai tres mil hombres mas ó ménos, precisamente instruidos en la clase de trabajo que requiere la empresa referida, y cuyos jornales se obtendrían á precios cómodos.

Todos los viajeros convienen en las buenas cualidades de los caribes (llamados karibees por Roberts) de Honduras. Young dice:

« Son pacíficos, amigables, injeniosos é industriosos. Se hacen notar por sus particulares vestidos: — llevan banda rosada, como cinturon, sombrero de palma con las alas volteadas, camisa blanca, largos tirantes, frac, y con un paraguas ó caña en la mano, marchan con un aire de gran satisfaccion ó de amor propio. — Las mujeres se adornan con ramales de cuentas de varios colores. — Cuando llevan á vender los produc-

tos de sus sementeras, van vestidas de calicó con corsés y gallardos talles, y un pañuelo envuelto á la cabeza, cuyas puntas caen al hombro **. No puede considerarse la raza caribe como mui hermosa ; pero todos son fuertes y atléticos. — La diferencia en el color es bastante notable; unos son negros como el carbon, y otros amai llos como el azafran. — Son escrupulosamente aseados; y tienen mucha facilidad para aprender idiomas. — Gran parte de ellos hablan caribe, español é ingles, y muchos tambien el creollo frances y mosquito. * * * La poligamia es jeneral entre ellos, teniendo algunos hasta tres y cuatro mujeres; pero el marido es obligado á hacer una casa separada y una sementera para cada una; y si hace un regalo á alguna, debe hacerlo tambien á las otras del mismo valor. — Divide el tiempo entre todas, de manera que una semana vive con una, otra semana con otra, y así sucesivamente. — Tan luego que un caribe toma á su cargo una mujer, hace una casa y un plantío, que pone al cuidado de ella, no trabajando él sino hasta el año siguiente que hace otra siembra. — La mujer sabe conservar bien tales trabajos, y al cabo de doce ó quince meses las hacen bastante productibles; y como todo es para sí, deja lo preciso para el consumo de la casa y vende lo demas para proporcionarse vestidos y lo mas que necesita. — Antes de navidad las mujeres hacen grandes espediciones á Trujillo y Belice de raices, judías, yames, plátanos, etc., llevando á sus maridos como marineros. Es costumbre que cuando una mujer no puede trabajar bien en su sementera, el marido se pone al frente del trabajo, y aquella le paga dos pesos por semana. — Las mujeres viajan á grandes distancias con sus frutos, que llevan en una cesta de mimbre (Catahure en caribe). — He visto ir á algunas hasta

el Fuerte de Wellington, á distancia de 40 millas, para cambiar sus provisiones por sal, calicó, etc. — Los hombres las acompañan en sus espediciones; pero en ninguna circunstancia les llevan sus fardos. — En la estacion seca las mujeres recojen madera para quemar, que venden en tiempo de los nortes húmedos. — La industria y el trabajo son característicos en las mujeres caribes, y por consiguiente se provéen de lo necesario para vivir cómodamente. — Los hombres son cazadores, pescadores, mui diestros en el uso del hacha, y hacen buenas casas, botes, velas, etc. — Algunos son buenos carpinteros y otros sastres; y en jeneral no puede haber una sociedad mas útil. — Frecuentemente van á algunos córtes de maderas cerca del rio Romano, Limas, Trujillo y Belice, que por su fortaleza y actividad los pagan bien. — Se comprometen por cinco ó seis meses ó mas, á 8 ó 12 pesos al mes y racion. — Sin embargo he visto algunos tan intelijentes que los pagan á 15 ó 16 pesos. — Cuando concluye su compromiso regresan á sus hogares, llevando articulos de uso, é invariablemente buena ropa. — Ví un caribe de Cape-Town que regresó de Belice con un par de magníficas botas, un sombrero blanco, una levita negra, una buena camisa de color, un par de hermosos tirantes y un paraguas.

Cultivan la caña-miel de Borbon, y aseguran que el terreno es mui propio para ella: yo mismo he visto cañas de 16 piés de largo y de un grueso en proporcion en el plantío del capitan Sambuler en el rio Zacarias. — El tabaco lo cultivan poco hasta ahora, así como los mosquitos en el Patesca, porque no conocen bien el beneficio. — Si este lo supieran, podrian hacer un artículo de esportacion. — En los pueblos españoles del interior se cultiva bastante y lo estraen en mulas

á Trujillo. — El de mejor calidad lo llevan en cigarros, que venden la docena por cinco peniques (poco ménos de un real) y tres de cigarrillos por el mismo precio. — No tiene este tabaco el mismo gusto del de la Habana, por la manera en que lo cultivan los centro-americanos; pero es igual en calidad y tamaño.

« Las casas de los caribes son perfectamente bien hechas : los pilares son de quiebra-hacha ó subá; las vigas de palo santa maría; y el techo de pája. — Todas tienen ventanas, que cierran cuidadosamente en la noche por el viento de tierra; pero las ábren siempre á las brisas de la mar, y á esto, como al aseo, deben sin duda alguna la salubridad de que gozan.

« Los viejos son sostenidos por los hijos ó parientes, y tratados con el mayor respeto : vive siempre un chico con ellos en testimonio de afeccion. — En varios pueblos de caribes hai muchos cerdos y animales domésticos, pertenecientes á las mujeres; pero en puntos separados porque prefieren los plantíos; y cuando los cerdos son gordos los llevan á vender á Trujillo y á otros lugares. »

En los departamentos de Comayagua, Gracias, Santa Bárbara y Tegucigalpa, hai una porcion de pueblos de indios puros, cuyos habitantes conservan sus antiguos idiomas y muchos de sus hábitos primitivos. — La reunion de pueblos en las montañas de San Juan, al sur de Comayagua, tales como Guajiquiro, Opatoro, Similaton, Cacauterique, etc.; y los de las montañas de Lepaterique, como Aguanqueterique, Lautefique, Curaren, Texiguat, etc., todos son de indios. — Son industriosos, productores y pacíficos. — En los elevados distritos que ocupan, cultivan el trigo, patatas, y otras producciones de las mas altas latitudes, que van á vender á largas distancias. — El viajero los encuen-

trá en los mas difíciles pasos, siguiendo pacientemente su jornada, sin hablar mas que el primer saludo. — Llevan constantemente sus flechas, pero sólo para protejerse contra las bestias feroces. — Su residencia en las montañas no parece haber sido la primitiva, sino que fueron forzados á irse á ella por la gradual ocupacion que los blancos hacian de sus tierras, ó por evitar el contacto con estos que les desagradaba. — Sin embargo son escesivamente celosos de sus rústicos retiros, y jamas se escitan, sino cuando creen que se les usurpan sus límites territoriales. — Todos profesan la relijion católica; pero las formas de su culto, y especialmente su música, son todavía de carácter aborijene.

La existencia del elemento indíjeno en Honduras promete mui poco ó nada, para el desarrollo del país; pero introduciéndole jente industriosa y de intelijencia, no hai duda que progresaria admirablemente. Frugales, pacientes, dóciles y con todas las buenas cualidades de un pueblo laborioso, solo les falta direccion y medios para marchar con el mejor suceso. — Los caribes ciertamente han mostrado la mayor capacidad para el trabajo, y en su presente estado de aumento serian propios para ocuparlos en el cultivo que demandan las costas, puesto que están aclimatados en ella y que no seria favorable para operarios estranjeros.

CAPITULO XIII.

Organizacion política. — Constitucion. — Relijion. — Educacion. — Industria. — Ingresos. — Circulacion de moneda. — Prospecto futuro.

La disolucion de la república federal de Centro-América en 1838 dejó á los diversos estados que la compo-

nian en una posicion anómala. — Algunos de ellos, incluyendo á Honduras, permanecen adheridos á la idea de nacionalidad, y aunque de hecho ejercen todos los poderes de distintas soberanías, cuidadosamente evitan tomar el título de repúblicas independientes. — Se denominan *estados*, y nombran por sí sus presidentes ó directores ejecutivos. — Llenan la falta de una constitucion jeneral por medio de tratados de amistad que, en ciertas eventualidades, se ausilian mutuamente con las armas.

Sin embargo, los tres estados liberales de Honduras, el Salvador y Nicaragua, en la esperanza de reorganizar la federacion, han procurado la concurrencia de Guatemala y Costa-Rica. — Con tal fin nombraron una convencion nacional en 1842, y otra en 1847; pero por la negativa de estos dos últimos estados, y por la dificultad de definir satisfactoriamente los relativos poderes de los aliados, los trabajos no tuvieron ningun suceso.

Por último abandonada la esperanza de inducir á Guatemala y Costa-Rica á entrar en la nueva república federal, los estados centrales ó liberales enviaron en 1849 sus representantes á Leon, en Nicaragua, donde formaron las bases de union ó pacto, bajo el título de « representacion nacional de Centro-América. » — Este pacto fué unánimemente adoptado por el pueblo de los tres estados, y elijieron representantes, conforme á él, para formar una constitucion jeneral en conformidad á los mismos principios. — La asamblea constituyente se reunió en Tegucigalpa, en Honduras, en el otoño de 1852, y comenzó á cumplir con sus deberes. Pero en esos momentos el elemento reaccionario que existe en Guatemala estendió su influencia sobre el gobierno del Salvador y lo indujo á que retirára sus delegados de la convencion. — Nicaragua siguió pronto

el ejemplo, y, por consiguiente, la asamblea se disolvió. A Honduras, entre tanto, no le ha quedado mas que el honor de haber permanecido fiel á los principios de union y nacionalidad hasta el último momento :

« *Faithful among the faithless found!* »
¡ Fiel, entre infieles metido [1] !

Desde entonces Nicaragua y San Salvador tomaron el

[1] La reorganizacion politica de Centro-América se efectuará aun ántes que se piensa. — No será la lei de una espada, ni el resultado de la violencia. — Será el *acto espontáneo* del pueblo. — El pueblo avanza, el pueblo quiere avanzar : — la reaccion contiene su marcha. — El pueblo es impelido por el poderoso espíritu de la época : — la *reaccion tiene que ceder*. La desunion traé la guerra civil : — el pueblo no quiere la guerra : — la guerra se opone á su bienestar : — EL PUEBLO, pues, lo buscará instintivamente en el único medio de su seguridad.

Cierto. — ¿Qué es la guerra?

« Es un riesgo, responde el político del dia, el célebre Girardin ; pero un riesgo que no existe por sí como el del naufrajio ó el del incendio : — existe solamente por el hombre. »

¿Y cómo alejar ó disminuir ese riesgo?

« Nada es mas simple, replica el mismo : — asegurándose contra él ***. El cálculo de las probabilidades aplicado á la mortalidad humana, á los riesgos marítimos, á los incendios, etc., ha creado la ciencia de aseguros. — El cálculo de las probabilidades aplicado á la vida de las naciones, á los casos de guerra y de revolucion es el fundamento de la alta política ***. — Que en lugar, pues, de ocurrir á los casos de guerra, se ocurra á los medios de aseguro, uniéndose y ligándose las naciones para la pacificacion universal. »

¡ La pacificacion universal ! ¿No es probable que este gran principio, escuchado ya por la Francia y la Inglaterra, las dos naciones talvez mas opuestas en intereses, lo secunde la nacion centro-americana, que no es ni puede ser mas que una sola familia? Nada es mas posible. — La confederacion jermánica puede ser su guia. — Allí se ve uno de los imperios mas despóticos (el de Austria) marchar perfectamente unido con condados que lo son ménos, y con ciudades libres. — Así, pues, en Centro-América puede un estado ser rejido por un pachá, un sátrapa, un dey ó un hetman ; puede otro tener un señor ó un dictador ; puede otro seguir las formas monarquistas ; puede otro ser republicano puro ; pueden unos denominarse repúblicas ; pueden, en fin, otros llamarse estados : — eso es lo que ménos

título de repúblicas [1]; y aunque Honduras no lo tiene, es mirado como una nacionalidad distinta. — Su constitucion, formada en 1848, « en nombre del Ser eterno, autor omnipotente y supremo lejislador del universo, » es enteramente liberal y republicana. — La declaracion de los derechos y deberes del pueblo establece :

I. La soberanía es inalienable é imprescriptible, limitada á la felicidad y conveniencia de la sociedad, y ninguna fraccion del pueblo, ni individuo en particular puede ejercerla sinó es en virtud de las leyes establecidas por comun consentimiento.

II. Todo poder emana del pueblo, y todo funcionario es su delegado ó ajente; pero que no puede traspasar los límites trazados por la constitucion ó por las leyes derivadas de ella. — Estos funcionarios son ádemas responsables, por toda la vida, al pueblo que los ha investido con el poder, en el fiel cumplimiento de sus deberes.

importa. — Conserve cada uno las instituciones con que mejor se avenga; y formen un cuerpo, ó congreso, ó convencion, ó dieta periódica ó permanente que oiga y resuelva las dificultades que se susciten entre los estados; que haga cumplir el principio de la *pacificacion nacional;* que disponga del ejército de la nacion para los casos de ataque esterior; que represente á ésta en los negocios tambien esteriores, etc., etc. — Con tal sistema los estados no se resentirán de la intervencion de una autoridad estraña en sus propias administraciones, los gastos serán insignificantes, la paz será asegurada y la nacion dejará de presentar al mundo un espectáculo tan triste y degradante.

San Salvador y Honduras son los dos pueblos mas uniformes en principios é intéres : — ellos son los destinados á formar primero una *garantía comun* contra los riesgos de la guerra : ellos, pues, que den el primer paso. — Pronto serán seguidos.

Escrita esta nota llegó á nuestra noticia la de la proclamacion del sistema federal en Méjico. — ¡ Flagrante suceso en apoyo de nuestra opinion ! — Méjico vuelve hoi, despues de una cara esperiencia, al punto de donde se estravió. — ¡ Los reaccionarios huyen !.... El T.

[1] Aunque lo mismo da república que estado, San Salvador sin embargo conserva el último nombre. — Hubo conatos de proclamarlo república ; pero éste solo fué en unas pocas personas. El T.

III. Todos los habitantes del estado tienen un indisputable derecho á la vida, á la libertad, á procurar su felicidad y á adquirir y disponer de su propiedad, con tal de no perjudicar el bienestar de otros. — Pero al mismo tiempo son obligados á respetar y obedecer las leyes y á contribuir en justa proporcion á sus facultades, al sostenimiento del gobierno, así como con sus vidas si la defensa del estado lo requiere.

IV. El ejército existe solamente para la defensa del país, y ningun miembro de él, en actual servicio, puede ser elejido presidente, senador ó diputado.

V. La prensa es libre, y cada ciudadano puede escribir y publicar libremente sus pensamientos sin previa censura, siendo solamente responsable del abuso que haga de este privilejio.

VI. Ningun ciudadano puede ser juzgado por tribunales militares, á escepcion de los militares en actual servicio.—Todo ciudadano tiene el derecho de espatriacion. La correspondencia epistolar es inviolable; y cualquiera interceptacion es un abuso contra sus derechos.

VII. Todas las diferencias entre los ciudadanos pueden terminarse por árbitros; y los ciudadanos pueden, en cualquier estado que esté el juicio, someterlas á un arbitramento, cuya decision será final.

La organizacion jeneral y poderes del gobierno, segun la constitucion, son como sigue:

Ciudadanía. — Toda persona nacida en el estado, ó en cualquiera de los de Centro-América y residente en territorio de Honduras, es reconocido como ciudadano. — Los estranjeros pueden adquirir el derecho de ciudadanía por un acuerdo lejislativo; pero pueden gozar de los privilejios de ciudadano desde el momento que hayan declarado su intencion ante una autoridad competente.

El derecho de sufrajio pertenece á todo ciudadano de veintiun años cumplidos, « *pero despues del año de* 1860 *se limitará solamente á los que sepan leer y escribir.* » — Este derecho como el titulo de ciudadano se pierde por admitir empleo en país estranjero, ó por conviccion de crímen. — Se suspende durante la prosecucion de un juicio criminal contra alguna persona, por deudor fraudulento, por conducta notoriamente viciada, incapacidad moral legalmente declarada, y por ser *sirviente inmediato á la persona.*

Los estranjeros pueden naturalizarse teniéndo bienes raices, ó cuatro años de residencia, ó casándose en el estado. — Son obligados á pagar los impuestos como los demas ciudadanos, y tienen el mismo derecho de apelacion á la corte.

Gobierno y relijion. — El gobierno es popular representativo, y dividido en tres poderes — lejislativo, ejecutivo y judiciario. — El primero reside en la asamblea jeneral, el segundo en el presidente y el tercero en la corte superior de justicia. — El estado reconoce la relijion católica, apostólica romana, con esclusion en el servicio publico de cualquiera otra; pero las leyes no intervienen en el ejercicio privado de otros cultos, ni en la libertad de conciencia.

Elecciones. — El estado se divide en distritos electorales de 15000 habitantes para elejir un diputado; pero miéntras se forma el censo (hasta ahora no hecho) cada departamento elije un senador y dos diputados. — Como aquellos son siete, se sigue que el cuerpo lejislativo se compone de catorce diputados y siete senadores, cuyas elecciones se renuevan anualmente por mitad. — Un diputado debe tener veinticinco años, ser ciudadano del departamento que lo elije, propietario de bienes equivalentes á quinientos pesos, ó en

ejercicio de alguna profesion ó arte que los produzca al año. — Los siete senadores no deben tener ménos de 30 años, y una propidad de mil pesos, ó licenciados en alguna profesion liberal. — Tres de ellos se elijen anualmente. — Ocho diputados y cinco senadores forman un *quorum* del cuerpo lejislativo, cuyas sesiones ordinarias se limitan á cuarenta dias. — La lejislatura establece los impuestos — nombra, en sesion jeneral, los majistrados de la corte de justicia — vota el presupuesto de gastos — fija el continjente militar — arregla el sistema de educacion — hace la guerra ó la paz — ratifica tratados, y tiene el poder de declarar con lugar á formacion de causa al poder ejecutivo y demas funcionarios del estado.

Poder ejecutivo. — El poder ejecutivo reside en un presidente, que debe ser natural de Centro América, que haya gozado de los derechos de ciudadano por cuatro años, de 32 años de edad y que tenga una propiedad de cincomil pesos.—Debe obtener una mayoría absoluta de votos, y en caso que ningun candidato tenga esta mayoría, la asamblea lo elije entre dos de los que hayan recibido mas votos. — El presidente conserva su destino por cuatro años, y no puede ser reelejido.—Él nombra sus ministros para los varios departamentos del gobierno, quienes tienen, *ex officio*, asiento en el cuerpo lejislativo, pero sin voto. —Los demas deberes y poderes son los que comunmente pertenecen á un ejecutivo republicano, incluyendo el poder del veto. — Tiene especialmente poderes para hacer contratos de colonizacion, y para procurar el desarrollo de las fuentes de riqueza del estado.

Consejo de estado. — Este consejo se compone de un senador elejido por la asamblea jeneral — un majistrado nombrado por la corte de justicia — el ministro de re-

laciones interiores — el director de rentas, y dos ciudadanos distinguidos por sus servicios, nombrados por la asamblea. — Sus deberes principales son aconsejar; pero en caso de revolucion puede ejercer ciertos poderes estraordinarios, sujetos á la aprobacion de la asamblea. — La necesidad de un consejo proviene de las dificultades que hai para reunir la asamblea con prontitud en casos urjentes, por las distancias en que viven los diputados en un territorio tan estenso.

Poder judiciario. — El poder judiciario consiste en una suprema corte de justicia, dividida en dos secciones de tres majistrados, residente una en Comayagua y la otra en Tegucigalpa. — Los majistrados deben ser abogados, de buena reputacion, mayores de 25 años y propietarios de mil pesos. — Son elejidos por la asamblea jeneral y conservan sus destinos durante su buen desempeño. — Toman conocimiento de todas las causas de un carácter jeneral, ó que se les remitan de las cortes inferiores de distrito, cuyos atributos vijila cuidadosamente. — Toda persona acusada de crímen debe ser examinada dentro de cuarentiocho horas de su arresto, y el juez tiene que decidir su detencion ó absolucion dentro las cuarentiocho horas siguientes.

Ninguna persona puede ser obligada á declarar contra sí ó contra alguno de sus parientes hasta el cuarto grado de consanguinidad. — La pena capital es abolida.

Departamentos. — Cada uno tiene un funcionario llamado « jefe político » nombrado por el ejecutivo.—Debe ser de 25 años y tener una propiedad de quinientos pesos en el departamento donde es nombrado. — Es el órgano de las comunicaciones entre el gobierno central y el pueblo de los departamentos para la promulgacion y ejecu-

cion de las leyes. — Los funcionarios de cada municipalidad deben saber leer y escribir, y en comun con el jefe político, obran en los negocios locales.

Tales son los puntos jenerales de la constitucion, bajo la cual los negocios interiores del país parecen bien administrados. — Pocos casos de importancia van á la corte, y todos los de pequeña naturaleza son resueltos por los jueces de paz.

Aunque la relijion católica es la única reconocida por la constitucion, ni el pueblo ni el gobierno son intolerantes. — Hai probablemente algunos estados de Centro-América en donde no reina una gran libertad respeto á relijion. — Esto proviene de varias causas y circunstancias conocidas en la historia del país. — Tanto en la época de la independencia de España, como despues, durante la en que se procuraba la organizacion política de Centro-América, la iglesia, representada por un gran cuerpo de eclesiásticos, tomó una parte activa con los aristócratas y monarquistas contra el partido liberal ó republicano. — La lucha fué tan prolongada y terrible, como no estraña al clero; pero al fin se cortó su influencia y poder por las mas serias y decisivas medidas. — El primer golpe fué dirijido contra el arzobispo de Guatemala, desterrándolo de la república. — Luego lo fueron tambien todos los miembros de las órdenes monacales, suprimiéndose los conventos y destinándose todas sus rentas y propiedades á la educacion pública. — Se prohibió la promulgacion de bulas papales; y por último, en 1832, el congreso jeneral reconociendo el credo católico como creencia del país, decretó la libertad de cultos. — El estado de Honduras se distinguió por una accion todavía mas decidida. — Emitió una lei lejitimando los hijos de los clérigos, pudiendo heredar el nombre y

propiedad de sus padres, y autorizando á estos á casarse legalmente, sujetándose á las mismas responsabilidades que los seculares. — En vano los obispos y papas publicaron bulas de esconunion contra la república. — Un anatema directo fué dirijido contra el presidente Morazan; y aunque esta estrema medida fué seguida de una especie de reaccion en Guatemala, asiento de las influencias monarquistas, para el restablecimiento de los conventos y de censura sobre los libros, en los demas estados el poder de la iglesia es insignificante. — Puede concederse bastante ignorancia y supersticion en el pueblo; pero es dudoso si entre las clases superiores hai una verdadera creencia en la infalibiljdad del papa y en ciertos dogmas; y aunque el pueblo de Honduras, como todos los de Centro-América, es católico, los hombres que han recibido alguna educacion casi no tienen una creencia fija y son, como algunas veces se llaman, *libres pensadores*[1].

Honduras obtuvo la ereccion de obispado hace mucho tiempo, cuya silla se estableció en Trujillo, y despues se trasladó á Comayagua, donde se edificó la catedral que existe. — Por largo tiempo estuvo vacante hasta el presente año de 1855 que se consagró el actual obispo señor don Hipolito Casiano Flores. — La iglesia de Honduras se sostiene solamente por contribuciones voluntarias, y una pequeña parte que paga el estado

[1] El pueblo de Centro-América es eminentemente católico. — Si hai uno ú otro *libre pensador*, son, como en todas partes, aquellas personas que procurando ostentar una instruccion poco comun, ó deslumbrados con máximas que no pueden dijerir, manifiestan alguna indiferencia ácia la relijion; pero todos concluyen con Montesquieu (que no gozaba de la mejor reputacion en este respeto), *que el Evanjelio es el mejor regalo que nos dejó la revelacion.* El T.

anualmente. — No tiene rentas de ninguna especie [1]. Honduras conserva dos universidades — una en Co-

[1] Honduras fué erijido en obispado el año de 1531, por concesion de Paulo III. El catálogo de los obispos que ha tenido es el siguiente :

El mismo año de 1531, llegó á Trujillo, donde existía la catedral, el ilmo. don Francisco Juan Talabera.

El año de 1570, el ilmo. don Francisco de la Cerda, promovido á Chiapas.

— 1588, el ilmo. don Gaspar de Quintanilla : — fundó la clase de latinidad ; é hizo la iglesia de la Merced de Comayagua, donde reposan sus cenizas.

— 1613, el ilmo. don Francisco de Tresneda Galdo.

— 1628, el ilmo. don Luis de Cañizares.

— , el ilmo. don Nicolas Tomé.

— 1640, el ilmo. don Juan Merlo.

— , el ilmo. don Martin Iglesias.

— 1678, el ilmo. don Alonso de Vargas y Abarca : — fundó el colejio tridentino de Comayagua.

— 1700, el ilmo. don Juan Perez de Carpintero : — edificó la actual catedral de Comayagua.

— 1723, el ilmo. don Pedro de los Reyes.

— , el ilmo. don Antonio de Macaruya.

— , el ilmo. don Diego de Rivas.

— 1773, el ilmo. don Francisco José Placencia : — hizo la fuente de la plaza mayor de Comayagua.

— 1783, el ilmo. don Jerónimo de San Miguel, trasladado á Mechoacán.

— 1784, el ilmo. don Antonio de Guadalupe : edificó la iglesia de la caridad de Comayagua, reedificó el palacio episcopal, fundó la clase de filosofía, y edificó el convento de San Francisco de Tegucigalpa.

— 1793, fué nombrado el ilmo. don Francisco de Molina.

— , el ilmo. señor Cadiñanos.

— 1802, el ilmo. don Vicente Navas : — murió en 1809.

— 1811, fué nombrado el señor Barranco : — no se consagró.

— 1844, el ilmo. don Francisco de Paula Campoi : — tomó posesion el 4 de octubre del mismo año ; y murió en octubre de 1849.

— 1855, el ilmo. don Hipólito Casiano Flores : — tomó posesion el 27 de mayo. — Es el primer obispo nativo ; y el obispado espera mucho de sus capacidades.

La iglesia de Honduras tiene la renta del diezmo con que se sostiene perfectamente bien. El T.

mayagua, y otra en Tegucigalpa. — Tienen nominalmente cátedras de leyes, medicina y teolojía; pero en el curso jeneral de instruccion son inferiores aun á las escuelas comunes de los Estados-Unidos, escepto tal vez en la parte de idiomas. — En el ramo de ciencias naturales y en los estudios de mas importancia práctica para el desarrollo del país, como química, matemáticas y mecánica son enteramente deficientes, y muchos jóvenes van á estudiar á Nicaragua, San Salvador y Guatemala. — En verdad, la mayor parte de las personas que se llaman educadas, han recibido su instruccion en otros puntos. — Se han hecho esfuerzos por levantar estos establecimientos en Honduras; pero es mui poco lo que se ha adelantado. — Y el hecho de que cuando se han restablecido de las suspensiones que han sufrido, no les faltan pupilos suficientes para los estudios elementales, y las bellas disposiciones de aquella juventud, es una esperanza de que con paz y prosperidad nacional, habrá hombres que harán honor al país.

El sistema de educacion de Lancaster se introdujo en Centro-América en tiempo del gobierno federal, y ha continuado con algunas modificaciones en varios estados. — No hai ningunos datos sobre las escuelas jenerales de Honduras, escepto algunos imperfectos estados de los departamentos que se publican en las gacetas. — Pueden considerarse cuatrocientas escuelas en el estado, con un término medio de 25 alumnos cada una, ó un número total de 10,000, ¡en una poblacion de 350,000 habitantes! — No hai librerías, y, á escepcion de la gaceta del gobierno, no se publica ningun periódico. — Hai varias imprentas; pero no sirven mas que para arrojar acrimoniosos panfletos políticos, ó folletos de personal carácter — de

donde se sigue que la ignorancia del pueblo es profunda y triste [1].

Tampoco hai ningun cálculo sobre el monto de los productos industriales del país, de su comercio y de sus rentas. — Sobre estos puntos toda apreciacion es puramente conjetural. — Sin embargo, los productos estranjeros que se consumen son considerables, y los esportados corresponden á estos.

Los principales artículos que se esportan se pueden valuar, aunque como he dicho conjeturalmente, de la manera siguiente, que es la mas aproximada.

Oro y plata bruta.	400,000 pesos.
Caoba y otras maderas.	200,000
Ganado.	125,000
Cueros, zarzaparrilla, tabaco, índigo, etc.	400,000
	1,125,000 pesos.

Los ingresos pueden estimarse en 250,000 pesos. — La venta de *aguardiente,* rum nativo, es estancada por el gobierno y da un producto anual de consideracion.

La moneda de Honduras ha sido viciada por el

[1] Libertad de la prensa, progreso. — Restriccion de la prensa, reaccion. Nosotros, pues, proscribimos la restriccion de la prensa. — Pero al proclamar la libertad no la deseamos tal cual se comprende en Centro-América. — Que nos ruborice el confesarlo; pero es preciso decirlo : poco tendria la especie humana que agradecer al hijo de Mayenza por su divina invencion, si la hubiera servido solo lo que á Centro-América. La prensa periodística de este país, olvidando su noble mision, se constituye en folletista; y la privada..... no hallamos nombre con que calificarla. En la prensa ilustrada el derecho de decirlo todo lo limita el respeto de la misma prensa. — La de Centro-América no cuenta con este privilejio; y para que sea lo que debe ser, nosotros osamos proponer el sistema siguiente :

Toda gaceta (tal es el nombre de los periódicos oficiales) que cometa un desliz y que use de un lenguaje indigno de un escrito ministerial, que sea reprochado por sus colegas, sean cuales fueren sus colores políticos;

Todo escrito particular que presente un pensamiento de utilidad pública,

valor vago que tiene la llamada « *provisional ó de cobre;* » es decir cobre con una pequeña parte de plata, en cuartos ó medios pesos. — Nunca ha tenido un valor intrínseco por la lei, y desde 1839 ha ido teniendo una depreciacion hasta el estremo de que al presente doce pesos de « cobre » valen uno de « plata. » — Pero á pesar de la lei que obliga la circulacion de esta moneda, los pueblos de los departamentos de Gracias, Yoro, Santa Bárbára y Olancho han rehusado recibirla. — Es difícil saber qué cantidad circula, pero se puede calcular en valor nominal 1,000,000 de pesos igual á 100,000 pesos de plata. Es justo observar que el actual gobierno de Honduras ha hecho laudables esfuerzos por arreglar su valor, procurando por una gradual amortizacion reducirla á la denominacion que tiene la de los Estados-Unidos.

Ademas de la moneda provisional, hai la que llaman « *macaco,* » una especie de moneda cortada del antiguo reino; y esta con los tipos de la república federal, y el americano é ingles, forman toda la circulacion de Honduras. — Las monedas estranjeras pasan por su valor, y no es como en la Nueva Granada, Nicaragua y algunos estados del sur América, que tienen una ventaja nominal. — Como la esportacion es casi igual á la importacion, la poca moneda que circula queda en el estado para el limitado comercio del interior.

El ganado de Honduras constituye al presente el mas fácil medio de riqueza. — El comparativamente carácter

que tienda á ilustrar al pueblo, que contenga conocimientos jenerales del país, etc., que se costée su impresion por la autoridad;

Todo escrito privado que no sea mas que el desahogo de pequeñas pasiones, que se haga pagar dos, tres, ó cuatro veces mas de una impresion comun.

De esta manera el periodismo será moderado; y habrá mas que escriban para bien del público, y ménos que ofendan al público. El T.

abierto del país en el interior, y sus vastas sabánas cubiertas de pastos, son circunstancias mui favorables para llevar esta propiedad á una estension indefinida; pero por razones bastante sencillas el ganado no da á los propietarios las ventajas que debia, desde que el consumo interior ha disminuido, así como la demanda de los estados vecinos. — Mr. Baily ha sujerido la idea de poder salar carne en el estado y llevarla á las Indias Occidentales y á otros mercados, y tiene mucha razon en pensar así. — Podrá objetarse que la alta temperatura del pais es un inconveniente para esto; pero ciertamente hai porcion de lugares en el interior, cuya elevacion y frio clima salvarian la objecion, si aun fuese bien fundada.

Es preciso confesar que toda la industria del país es escasa. — Tal ha sido la natural consecuencia de la condicion del propio país ántes y despues de la independencia, así como de la composicion de su pueblo.

El mezquino sistema colonial de España en todas sus posesiones de América, y especialmente en el Centro, habia prohibido la comunicacion de estas con el resto del mundo. — Ninguno de los progresos en las artes ó en la agricultura, que han operado gradualmente la revolucion de la industria de las naciones, era permitido que llegára á aquellos lugares. — El comercio fué monopolizado por la corona, que procuró regular el monto de las producciones de ciertos artículos, por el de los en que se distinguian las colonias. — Un ejemplo demostrará mejor á donde llegaba aquella miserable y opresiva política. — A principios del siglo 18 se introdujo en la costa del norte de Honduras el cultivo de la viña con el mejor suceso; pero pronto España fijó la atencion en ello, y temiendo que la colonia fuese rival de la madre patria, mandó destruir los viñedos, cuyas ór-

denes cumplieron exactamente los empleados de la corona. — Desde este ensayo, no se ha pensado nuevamente en tan importante ramo; pero no hai duda que se produciria con abundancia y llegaria á ser una inmensa fuente de riqueza en el estado.

Las continuas turbaciones interiores que siguieron á la independencia, no han permitido al país reparar los errores del anterior réjimen, que tanto habia suprimido su industria como el desarrollo de tanto elemento de riqueza. — Estas conmociones han contenido á toda empresa estranjera intentar nada, y han embarazado al pueblo mismo á usar de los pocos medios con que cuenta para promover su bienestar.

El grande ostáculo que se presenta en Honduras es la falta de buenas vias de comunicacion interior. — Los caminos, así llamados, no lo son mas que para mulas, frecuentemente conduciendo á evitar grandes y rápidos rios, por escarpadas montañas, donde se encuentran lugares tan precipitados y tan ostruidos, que el viajero retrocede desesperado de pasar. — Las cargas que llevan las mulas necesariamente son lijeras, y los gastos de trasporte son tan grandes que impiden la esportacion de muchos artículos del país, á escepcion de los que están inmediatos á la costa. — Los de importacion que no pueden ir en mulas van en hombros de hombres; y los pianos, espejos, y otros objetos voluminosos y de valor se llevan de esta manera al interior, desde los puertos, á distancias de sesenta ó cien millas. — Por la misma razon no se pueden introducir máquinas propias para el laboréo de las minas. Pero abriendo una sola buena via de comunicacion á través del estado, y especialmente en el evento de la construccion del proyectado camino de hierro entre los dos mares, estas dificultades serian, sino en el todo,

en la mayor parte removidas, y la industria recibiria un incentivo estraordinario. —La importancia de estas materiales consideraciones es bien comprendida por toda la porcion ilustrada del pueblo; y con tal objeto están dispuestos á emplear todos los medios de su poder para que la empresa se realice, cooperando por su parte al desarrollo del país. —Liberales en política y relijion, ellos repelen las sujestiones que, con siniestra mira, les inspiran los demagogos de Méjico y Guatemala contra los Estados-Unidos. —Como una prueba de su buena intelijencia con estos, y del deseo de conservarla, el gobierno de Honduras nombró en el año anterior un enviado estraordinario y ministro plenipotenciario cerca del de la Union, cuyo encargo vino á desempeñar don José Barrundia — hombre que, como el mas activo promotor de la independencia de Centro-América, como el autor de su constitucion, y su presidente en otro tiempo, daba el mayor relieve é importancia á su mision. — Su violenta muerte, en el cumplimiento de ella, fué justamente mirada en Honduras como una calamidad nacional.

La civilizacion es harmoniosa; y ningun progreso intelectual, político ó social puede haber, si no precede el correspondiente progreso material. — Esta verdad se ha ido presentando por sí misma á la parte reflexiva del pueblo de Centro-América, y la ha convencido de que no son los repetidos cambios políticos los que operarán la rejeneracion del país. — En esta conviccion es, pues, que la constitucion de Honduras autoriza al presidente para « concluir tratados de colonizacion; » y, como en otra parte he dicho, solamente por un juicioso sistema se introduciria la intelijencia, la industria y el comercio, y se aseguraria la paz, la prosperidad y el bienestar del pueblo. — Con vastos

recursos, con un clima adaptable á cada capricho y á las producciones de cada zona y con una posicion sin igual, el poder y progreso de Honduras, tanto tiempo descuidado, se desarrollaria admirablemente.

CAPITULO XIV.

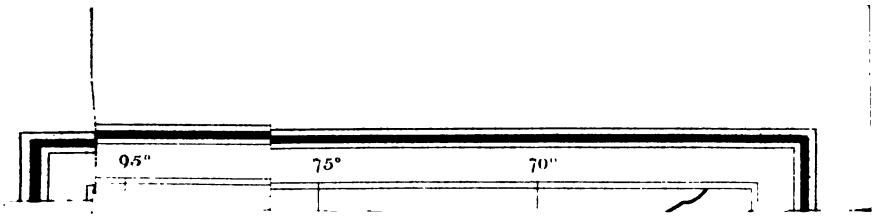
CAMINO DE HIERRO INTER-OCEANICO.

Proyecto de un camino de hierro inter-oceánico por Honduras.

« Un corto y fácil pasaje » entre el Atlántico y el Pacífico, cruzando el istmo que une el Norte con el Sur América, ha sido, por mas de tres siglos, el grande objeto de la ambicion humana y del espíritu de empresa. — La esperanza de encontrar « el secreto del estrecho » fué la que llevó á Colon á lo largo del continente de Honduras hasta el Orinoco, la que condujo á Magallanes á los estrechos que conservan su nombre y la que animó á Cortés, que, seguido de un puñado de soldados, avanzó hasta al corazon del hostil imperio de Méjico, y mandó su esploradora escuadrilla á las desconocidas aguas del gran mar del sur [1].

Pero desde el momento que se conoció que no habia ninguna comunicacion natural entre los dos mares,

[1] El emperador Carlos V, en 1523, en una carta de Valladolid, recomendaba á Cortés buscase cuidadosamente « el secreto del estrecho » que uniese las costas oriental y occidental de la Nueva España, y que acortase, como era de suponer, las dos terceras partes del viaje de Cadiz á las costas de Catay. — Cortés contestó lleno de las mayores esperanzas de hacer el descubrimiento, « que haria, » añadió, « al rei de España señor de tantos dominios, que se llamaria señor del mundo. »


95"
75°
70"

se fijó en la imajinacion de los hombres la idea de abrir una artificial. — Así que, desde 1551, se han señalado tres puntos como los mas favorables para la empresa :

I. El istmo de Tehuantepec.

II. El istmo de Nicaragua.

III. El de Panamá ó Darien.

Otras dos líneas se han indicado despues; á saber: una de la laguna Chiriqui, en el mar Caribe, al golfo dulce, en el Pacífico; y la segunda, propiamente en el continente del sur América, del rio Atrato, que cae al Atlántico, al rio Choco, que va al Pacífico.

De todas ellas, tres han sido las que se han designado como mas propias para abrir un canal entre los dos mares: Nicaragua, Darien y Atrato. — Se creyó una vez que tambien por Panamá y Tehuantepec podian hacerse canales; pero desde que se hicieron los reconocimientos necesarios en estos puntos desapareció tal idea. — Los que se practicaron recientemente en Nicaragua han demostrado que la construccion de un canal allí, aunque posible, tendrá tan grandes é inesperadas dificultades, como un costo que no permitirá fácilmente el reembolso del capital invertido. — Otro reconocimiento que acaba de concluirse en Darien ha probado igualmente la impracticabilidad de un canal en esa línea. — La del Atrato permanece aun abierta al exámen — exámen que para otras especulaciones no ha dado el mejor resultado. — Pero aun cuando fuese practicable un canal por esa línea, su estrema posicion meridional seria siempre un ostáculo para obtener buen suceso, en razon de que los principales puntos del Pacífico con que mas importa tener prontos medios de comunicacion, están en las altas latitudes del norte.

En efecto, el gran *desideratum* de los Estados-Unidos

es una ruta lo mas al norte posible; y ya sea por agua ó por tierra, el requisito mas indispensable es que haya buenos puertos en ambos mares. — Sin estos no puede haber ni fácil ni segura comunicacion, y cada milla al sur de la latitud de New-Orleans que tenga cada ruta, añade dos de distancia entre los estados del Atlántico y California, Oregon, islas Sandwich y los mayores centros de comunicacion oriental que están abiertos á nuestra empresa.

Así, pues, la ruta que mejor llene estas dos condiciones — una alta latitud y buenos puertos, satisfará las exijencias públicas, y será superior á las otras.

Y aquí debe observarse que cuando el proyecto de abrir una comunicacion inter-oceánica por el istmo de Centro América llamó por primera vez la atencion del mundo, no eran conocidos ni los buques de vapor ni los caminos de hierro. — Por esta razon no se habian indicado otras líneas, mas que las que eran adaptables para canales; y de ahí ha resultado esa predileccion, casi preocupadamente, con que se han continuado mirando ciertas líneas, aun despues de que modernos reconocimientos han alterado enteramente la naturaleza de la cuestion. — Los españoles designaron los istmos de Panamá y Tehuantepec como los mas factibles para abrir un canal; pero hicieron esta eleccion por el motivo que acabo de esponer, al cual toda otra consideracion le era subordinada. Mas si ellos hubiesen tenido idea de la aplicacion del vapor á la navegacion y al tránsito por tierra, jamás hubieran vuelto á pensar en tales istmos, sino que habrian escojido otras líneas que combinasen las grandes é indispensables condiciones para una via permanente de tránsito — « buenos puertos, clima saludable y ventajosa posicion comercial. »

Siempre seria deseable y útil una comunicacion por agua entre los dos mares; empero es bien sabido que al presente muchas de las exijencias del comercio, y todas las de viajar, son mejor satisfechas por caminos de hierro que por canales. — Ademas su mayor adaptacion á las condiciones naturales, facilidad para superar ostáculos físicos y baratez para la construccion, son circunstancias que llaman mas directamente la atencion práctica.

A la lista, pues, de las vias de comunicacion interoceánica ya presentadas, añado otra que tiene tales ventajas peculiares que da una superioridad permanente sobre las otras, como medio de tránsito, seguridad, rapidez y facilidad para comunicar con los puntos mas importantes y centrales del Pacífico. — *Esta línea está dentro del estado de Honduras; y ya tiene un concluido reconocimiento, como se verá de los resultados que se presentan.*

Comienza en Puerto Caballos, en la bahía de Honduras, latitud 15° 49′ N. y lonj. 87° 57′ O., y sigue un poco al sur, atravesando el continente, hasta la bahía de Fonseca, en el Pacífico, latitud 13° 21′ N. y lonj. 87° 35′ O. — Su total estension de fondeadero á fondeadero, ó de cinco brazas de agua en Puerto Caballos, á cinco brazas de agua en la bahía de Fonseca, es de ciento cuarentiocho millas jeográficas, iguales á ciento sesenta millas comunes. — Partiendo la línea de Puerto Caballos sigue un curso algo al éste y al sur, y atraviesa el llano de Sula, hasta cortar el rio Ulúa, cerca del pueblo de Santiago. — De aquí sigue por el valle de este rio, despues llamado Humuya, hasta su propio nacimiento en el gran llano de Comayagua, á distancia de cien millas de Puerto Caballos. A la estremidad meridional de este llano hai una

elevacion, que forma la cima entre el Atlántico y el Pacífico. — Aquí el nacimiento del Humuya casi se toca con el del Goascorán que corre por el propio valle á la bahía de Fonseca.

Dos circunstancias hai que observar en esta línea:

I. Que los valles del Humuya y el Goascorán, unidos con el plano central de Comayagua, *forman un gran valle trasversal que se estiende de mar á mar, cortando completamente la cadena de la cordillera.*

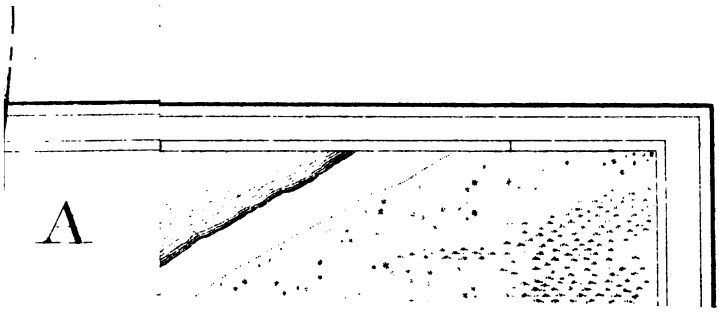
II. Que este gran valle trasversal va de norte á sur, permitiendo la locacion de la propuesta ruta, sin desviarse en todo su curso ni cinco millas de una línea recta.

Estas naturales condiciones, así como la capacidad, seguridad y escepcionales fondeaderos en las dos estremidades, y la gran salubridad del país, distinguen á esta línea para una permanente via de comunicacion inter-oceánica. — Ella combina todas las circunstancias precisas, y bajo todos respetos no tiene comparacion con las que se han presentado á la consideracion pública.

Comenzando, pues, en Puerto Caballos, y siguiendo ácia el sur, todos los hechos concerniente á ella llevarán el mismo órden.

I. Puerto Caballos.

Habiéndose ya descrito á Puerto Caballos, nada hai que añadir, sino que es seguro y capaz para todas las exijencias presentes y de un comercio activo. — Fué reconocido en 1853 por el teniente Jeffers, de la marina de los Estados-Unidos (véase la carta), quien concluye :


A

« Puerto Caballos es un escelente fondeadero, de gran capacidad, suficiente profundidad y fácil entrada. Situado en la base de las colinas no tiene ni esteros ni lagunatos que afecten la salubridad del lugar, que es bastante ámplio para el establecimiento de una gran poblacion. — La laguna que es de agua salada, y se abre á la mar, abunda en pescado. »

Puede agregarse solamente que el terreno inmediato al puerto es firme, limpio y de cultivo. — Su fertilidad y la abundancia de buena agua ofrecen las condiciones necesarias para sostener una floreciente poblacion.

II. De Puerto Caballos á Santiago.

De Puerto Caballos para llegar al hermoso llano de Sula ó Santiago, por donde pasan los anchos rios de Chamelecon y Ulúa, es necesario hacer un circúito de casi tres millas, dando vuelta á la estremidad éste ó base de la alta cadena de montaña del Merendon ú Omoa, que es un ramal de la cordillera y que termina precipitadamente.

El plano de Sula forma un gran triángulo, cuya base tiene en la mar, estendiéndose mas de cincuenta millas á lo largo de la costa, al lado de afuera de las montañas de Omoa á las de Congrehoy, y pasando su ápice al sur sobre la línea de la propuesta ruta, en direccion á Comayagua. — Una porcion de este plano á la derecha ó ácia al este del rio Ulúa, es tan bajo que en las grandes avenidas es inundada; pero no sucede lo mismo en la parte oeste del llano sobre la cual se formará la ruta. Allí el terreno es firme, y los rios tienen profundos cauces. — Ni en estos lugares, como en toda la línea,

no se encuentran insondables pantanos como los que han ostruido al de Panamá. — En la opinion del teniente Jeffers el camino, despues de dar vuelta á la base de las colinas á la espalda de Puerto Caballos, puede ir rectamente hasta el pueblo de Santiago, donde se forma el Ulúa por la union del Santiago, el Blanco y el Humuya. — Este, que tiene la direccion del Ulúa de norte á sur, deberia llevar el mismo nombre. — Antiguamente existia un camino de Puerto Caballos á Santiago, que aun podria seguirse, á pesar de estar casí ostruido por el abandono del puerto. — El ascenso á Santiago es tan suave é imperceptible que no merece ser mencionado.

Santiago puede mirarse como la cabeza de la navegacion de vapores en el Ulúa, aunque en ciertas épocas pueden llegar tambien con facilidad buques de regular capacidad. — El teniente Jeffers, que examinó el rio minuciosamente, asegura que « vapores que calen siete piés de agua, pueden entrar en todo tiempo en el Ulúa, y de junio á enero llegar hasta la confluencia del Humuya. — Lijeros vapores pueden ascender siempre hasta la boca del Humuya, y por el rio Blanco hasta cerca de Yojoa. »

III. De Santiago, por el valle del Humuya, hasta el llano del Espino.

Desde Santiago la línea de la ruta es discrecional. — Puede seguirse por una ú otra márjen del Humuya. Solamente un dilatado y prolijo reconocimiento puede demostrar cual es la que ofrece mas facilidades. El teniente Jeffers opina que la izquierda, ú occidental, es la mas favorable. — Siguiendo esta, será nece-

sario un puente en el Santiago ó Venta, que no tendrá ménos de quinientos á setecientos piés, y otro en el Blanco, que no escederá de sesenta. — Puede atravesarse tambien el Ulúa abajo de su union con los otros rios; pero el puente será naturalmente de dimensiones mas considerables que el de la Venta.

Pero aun sin tomar ninguna márjen la ruta puede llevar esencialmente la misma direccion. — El llano continúa por cerca de diez millas mas allá de Santiago, donde lo cortan las colinas y montañas que forman los límites del comparativamente estrecho valle del Humuya. — Desde este punto el ascenso es mas rápido. El curso del Humuya por el llano del Espino es directo, y el valle, segun el teniente Jeffers, es « formado por colinas de cincuenta á quinientos piés de altura, que, en jeneral, se aplanan en las márjenes del rio; pero ocasionalmente se encuentran ménos avanzadas y dejan la banda del mismo nivel superior á las inundaciones. — Las pendientes rara vez son precipitadas, y en ningun punto requieren un trabajo serio. — La alternativa de cavar y rellenar es bien favorable. — Todo el terreno de las inmediaciones es jeneralmente abierto é interceptado por numerosos y fértiles valles; pero mas propios para repastos que para la agricultura. — Las montañas están cubiertas de pinos y encinas, y en las riberas de los rios hai grandes cantidades de caoba, cedro, guanacaste, úle y otras maderas, preciosas. »

Casi en la medianía de Santiago y el llano del Espino desciende el rio Sulaco á la derecha y se une con el Humuya. — Es un considerable rio que baña un ancho y fértil valle que se estiende en direccion del rico departamento de Olancho. — La construccion del proyectado camino de hierro desarrollaria no solo el valle de Sulaco por medio de caminos de wagones,

sino que pondria tambien en comunicacion al distrito de Olancho con la costa de Puerto Caballos.

El llano del Espino puede decirse que comienza en el pueblo de Ojos-de-agua. Este pueblo está aproximativamente á cincuenticinco millas de Puerto Caballos, y el valle está á novecientos treintiseis piés de elevacion del nivel del mar. — El grado comun del camino será en este punto de setenta piés la milla.

IV. Del llano del Espino al de Comayagua.

De los Ojos-de-agua, donde una línea trasversal de colinas separa el llano del Espino del de Comayagua, no hai ninguna dificultad para la construccion del camino. — Unos pocos puentes sobre pequeños rios, que no pasarán de treinta piés, son casi las obras de mas trabajo. — El declive del llano Espino ácia al norte es lijero, y ayudará á llegar á la cima sin ningun esfuerzo de trabajo. — De la estremidad setentrional de este llano, para llegar al de Comayagua, hai dos vias — seguir el valle del Humuya que abre una considerable banda al pasar por las colinas interpuestas, ó tomar el de estas colinas, en línea recta, sobre una intermedia cima de cerca de ciento cincuenta piés.

La eleccion entre estas dos líneas no dudo que será sobre la jeneral cima, á la estremidad sur del llano de Comayagua. — Si se adopta el paso de Guajoca, entónces se tomará la línea del rio; y si se escoje la de Rancho Chiquito, la línea irá directamente por sobre las colinas, pasando por la ciudad de Comayagua, capital del estado.

El llano del Espino, algunas veces llamado de Ma-

nianí, es como de 12 millas de largo y ocho de ancho, y de una belleza estraordinaria. — Se asegura que en tiempo de la corona, habia un tráfico establecido entre Manianí y Puerto Caballos. — Ultimamente han ido canoas cargadas, y aun el teniente Jeffers fué en una desde Ojos-de-agua. — Sin embargo, la corriente del rio es rápida, y en muchas partes hai ostrucciones que hacen la navegacion un poco difícil y peligrosa.

V. Llano de Comayagua.

El llano de Comayagua constituye precisamente el rasgo de la topografía jeneral del país, que no solo presenta praticabilidad, sino gran facilidad para el repetido camino de hierro. — Está situado en el verdadero centro del estado, en la medianía de los dos mares, y tiene cuarenta millas de largo y de 5 á 15 de ancho. — Su eje principal es de norte á sur correspondiendo casi todo él con la línea propuesta. — Sus dimensiones son esclusivas de los valles laterales de los rios que se concentran en el mismo bajo y de los del Humuya. — Como el del Espino su declive va gradualmente al norte, y así hace los grados del caminó por la cima lijeros y fáciles. — Este llano es el único en Centro-América que tiene su eje coincidiendo con el meridiano — razon porque los españoles fundaron la ciudad de Comayagua en el punto que ocupa.

« Se pensaba, » dice Juarros, historiador de Guatemala, « obtener por medio de este lugar una fácil comunicacion entre el Atlántico y el Pacífico. — Siendo su situacion casi en la medianía de Puerto Caballos y la bahía de Fonseca, debia servir de un conveniente depósito intermedio. — Ademas, teniendo un clima

saludable y un suelo fértil, se evitarian muchas de las enfermedades y fatigas que se esperimentaban yendo por el Nombre de Dios (Chagres) á Panamá [1].

La línea del camino á través del llano de Comayagua, es discrecional, como he dicho. — Si se elije el paso de Rancho Chiquito, el camino irá por las colinas que separan este del del Espino, en línea recta poco mas ó ménos, saliendo cerca de la ciudad de Comayagua : — de aquí sigue la márjen derecha del Humuya hasta un punto inmediato á San Antonio, en donde atraviesa el rio y pasa rectamente hasta Lamaní. — La márjen derecha del Humuya es mas entrecortada que la otra; pero no en términos que requiera operaciones de construccion.

Y si se designa el de Guajoca, el camino se tirará por el valle del rio, á través de las colinas en una distancia de tres millas cuando mas, pasando por la márjen izquierda del rio, siguiendo la parte oeste del llano y atravesando los pequeños pueblos de Ajuterique y Lejamaní, la villa de la Paz ó las Piedras y la direccion de Tambla. — Esta parte del llano es estraordinariamente fértil y favorable para la obra. — Los rios, con una sola escepcion, son pequeños; y una inestinguible cantidad de piedra de canto y de mármol azul hai en las inmediaciones de la línea.

En el valle del rio entre las colinas que dividen los dos llanos, fué donde en los reconocimientos se creyó que habia la mayor, ó la única dificultad, entre la cima y el Atlántico. — No hai, sin embargo, ninguna para un camino de *rails*; y al contrario hai lugar para una docena de caminos con poca diferencia de grados. — Las colinas son altas ; pero no tan precipi-

[1] *History of the Kingdom of Guatemala, Baily's translation*, p. 331.

tadas que impidan el cultivo hasta la orilla del agua, las cuales en un país de lluvias presupone un declive sin inconveniente para nuestro objeto.

De los Ojos-de-Agua á Lamaní y á Tambla hai una distancia de cerca de cuarenta millas. — La elevacion de este último punto es de 1944 piés, y la del segundo de 2016 sobre el nivel del mar. — Así, pues, siendo la elevacion del segundo mayor de la del primero 1008 piés, el grado será de veinticinco piés dos líneas por milla. La distancia á Lamaní es algo mayor, y el grado va lijeramente alzando á consecuencia de la intermediaria cima de ciento cincuenta piés entre los llanos.

La distancia de Puerto Caballos á Tambla puede ser de 90 millas, y el término medio del grado de 21 piés 9 pulgadas por milla.

VI. La cima.

Por cima llamo la seccion entre Tambla ó Lamaní y Rancho Grande, una distancia como de quince millas, que divide el punto, ó cima propiamente dicha, entre los dos lugares. — Dentro de esta seccion es solamente donde se encuentra la principal, y puede decirse la única dificultad que exije los trabajos del injeniero. — Pero aun estos no son de una naturaleza estraordinaria y mayores que los que los que jeneralmente ocurren en todos los caminos de igual estension en cualquier país. No hai que formar tuneles ni que hacer grandes escavaciones en el paso de la cima; y del lado del norte se puede hacer el corte en una especie de talpetate parecido al yeso, que cede facilmente al pico. — Se puede cortar tan fácilmente como la arcilla, con la

ventaja de que se pueden formar muros verticales sin desmoronarse.

La cima puede pasarse por dos puntos, sin que ninguno varie de una línea recta : — por Rancho-Chiquito, siguiendo el camino de mulas; y por Guajoca. — En el primero la cima es de 372 piés sobre Lamaní atravesando 6 millas que da un grado de 65 piés por milla. De Rancho Chiquito á Rancho Grande la distancia es de ocho millas, y el descenso de 500 piés, conteniendo un grado de 62 piés 6 pulgadas por milla. — Este es el *maximum* de altura de los grados del camino. En ninguna parte escede de 40 piés por milla.

El paso de Rancho Chiquito no es una cima de roca escarpada que divide las aguas que corren á los dos océanos, sino un hermoso valle, una sabána natural que es cortada al éste por una línea paralela de altas montañas, y por el oeste por otra línea de colinas. — En esta pradera, siempre llena de ganado, el viajero encuentra dos cristalinos rios, separados apénas como por cien varas que corren en direcciones opuestas. — Uno es el Humuya que va al Atlántico, y el otro el Goascorán que desagua en el Pacífico. — Un activo trabajador puede reversar su direccion en un dia.

El paso de Guajoca es cien piés mas bajo que el de Rancho Chiquito. — Del pueblo de Tambla á la cima hai siete y media millas. — El grado, por consiguiente, llegará á 47 piés 4 pulgadas por milla. — De la cima de Rancho Grande hai tambien de 7 á 8 millas, con un uniforme descenso de 55 piés por milla.

Como el de Rancho Chiquito, el paso de Guajoca es una ancha sabána en que las fuentes del Humuya y el Goascorán casi se unen. — Al norte se eleva una continuada línea de collados de 1.200 á 1.500 piés de alto, que se estiende exactamente paralela á la línea del

camino, y permite por medio de un corte, precisamente de un grado, aproximarse á la cima del norte.

En mi opinion el paso de Guajoca es preferible, en todos respetos, al de Rancho Chiquito. — No solamente es cien piés mas bajo, sino que cortándolo á razon de 30 piés por milla se puede reducir ciento veinticinco mas, en tanto que el estremo de Tambla no bajará de 300 piés. — El valle de Cururú que la línea seguiria, es cortado por una línea de colinas, en cuyo declive no puede juzgarse mas conveniente ningun grado; es decir : — se llevaria este sobre tres ú ocho millas y el camino se elevaria de 40 á 100 piés por milla á discrecion del injeniero.

Este iría, como he dicho, por el valle de Cururú hasta la division, y de allí descenderia al del pequeño rio del Carrizal y del Rancho Grande, donde los dos rios se unen y forman el segundo. — Si el corte se hiciese encima el maximum del grado sobre toda la línea del camino no bajaria de 60 piés por milla y no escederia de 40 en una distancia de mas de seis.

VII. Valle de Goascorán.

Despues de pasar la cima, la línea seguirá el valle del rio Goascorán á los llanos que rodean la bahía de Fonseca. — El grado será casi uniforme, aunque teniendo su término medio de altura en el declive ácia al norte. — El carácter del terreno y las facilidades que presenta para la construccion del camino, las esplica el teniente Jeffers de la manera siguiente :

« El país es en jeneral del mas favorable carácter. Trazándose la línea del camino sobre la márjen del rio, presenta el carácter de un plano inclinado desde

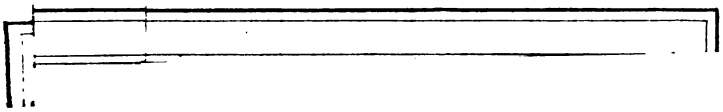
la cima hasta el fondeadero. — Poco hai que cortar, escepto en la division al uno y otro lado de la cima : — la curva será buena y los grados no serán mayores que los de todos los caminos que se han ejecutado. — Ningun tunel se requiere y mui pocas escavaciones hay que hacer sobre rocas.

« La elevacion que hai que salvar en el paso de la cima de Rancho Chiquito es de 2,500 piés; pero considerándose que no hai descenso, y *que es el total de los ascensos, y no la elevacion de la cima* la que constituye los gastos del trabajo, se verá que no es absolutamente desfavorable.

« Al sur de Goascorán hai gran cantidad de piedra de cal, piedra de canto, cuarzo y arena mezclada con lava y piedras volcánicas. — En Goascorán hai estensas vetas de piedra de cal azul, y en el rio porcion de *granito* y piedra de canto. — Esta piedra se puede cantear bien con el pico; pero es bastante compacta. — Prueban su duracion los diversos gravados que hai en las rocas, cerca de Aramecina, desde ántes de la conquista. — Las escavaciones que se hagan no tendrán un gasto mayor que sobre tierra, con la ventaja de la duracion. — Sobre toda la línea hai abundante piedra de cal, arena y tierra de ladrillo.

« En las colinas de Aramecina se encuentra el pino amarillo, y en San Juan y Aguanqueterique es inmensa la cantidad que hai del mayor grueso, inmediato todo al camino. — El pino llega hasta á 30 pulgadas de grueso y hasta cincuenta y setenta y cinco piés de alto, sin ninguna diferencia al mejor de Nort Carolina. La encina se encuentra tambien en abundancia, así como otras muchas maderas preciosas.

« El valle no es ancho, comparado con su largura, y no hai que atravesar desde la cima mas que treinta piés



tos, etc.

El punto preciso donde termine la línea en la bahía, dependerá del exámen que hagan los injenieros con mas escrupulosidad; así como de otras circunstancias particulares. — Puede llevarse al puerto de San Lorenzo, á la cabeza de la bahía del mismo nombre, que tiene no ménos que cuatro brazas de agua. — En esta direccion irá por un terreno seco y firme; pero será preciso un puente de cien piés sobre el rio de Nacaome. Por medio de otro de estacado, de cien piés, el camino puede conducir á la isla de Zacate-grande, en el punto señalado en la carta, frente á un escelente fondeadero. — Tambien puede llevarse, con alguna dificultad, á través de la parte setentrional de la isla, y que termine en la de Tigre, por un puente de estacado que no bajará de una milla, y en una profundidad de seis piés de agua.

Puede igualmente llevarse sin grandes dificultades á un punto en frente de la bahía del Chismuyo; pero allí seria preciso formar un muelle de considerable estension; miéntras en San Lorenzo, Zacate-grande y el Tigre, un muelle comun será suficiente para los mayores buques en « alta maréa, » á un lado de los depósitos de la compañía.

Tampoco seria difícil hacer terminar el camino en la Union; pero este pertenece á otro estado, y no presentando ninguna ventaja particular sobre los otros puntos indicados, no hai necesidad de manifestar las facilidades que ofrece para el trabajo en cuestion.

La carta de la bahía de Fonseca, segun el reconocimiento hecho por sir Edward Belcher por instrucciones del gobierno británico, y publicada por el almirantazgo, manifiesta la necesidad de verificar otro en esta notable bahía, que parece que el Criador la marcó como el último centro del comercio del Pacífico. — De

un clima saludable, rodeada de un terreno de ilimitables fuentes de agricultura : — con ricas é inestinguibles minas de oro, plata y carbon de piedra : — abundante en pescado, ostras, etc. : — posesora, en fin, de cuanto es necesario para una próspera y grande poblacion, la bahía de Fonseca es sin rival para la adaptacion de una obra de interes universal como la de que se trata.

IX. Grados.

En la construccion del camino de hierro la materia de grados es de la mas importante consideracion. — Por los precedentes datos se verá que las primeras cincuenta millas del propuesto camino tendrán un grado medio de 17 piés por milla, y las siguientes 40 millas de 25 piés 2 pulgadas por milla. — En la division de 15 millas, cruzando la cima, no considerándose probable la diminucion de grados en una cima cortada, será de 55 piés por milla, y eso solamente por una corta distancia. — De allí al Pacífico el maximun no escederá de 45 piés por milla. — La suma total de ascenso y descenso de mar á mar es de 4700, que da un grado médio de poco mas de 28 piés por milla. — Los resultados son altamente favorables, como se verá de la siguiente comparacion.

TABLA DE GRADOS MAXIMOS.

De Baltimore y Ohio, por milla.	116 piés.
De Baltimore y Susquehanna.	90
De Boston y Albany.	89
De New-York y Erie.	60
De Panamá (declive oriental).	53
De Panamá (declive al Pacífico).	60
De Tehuantepec (proyectado camino)[1]. . .	64
De Honduras (proyectado camino). . . .	55

[1] En Tehuantépec no se considera media milla de tunel.

El camino de Baltimore y Ohio que tiene los 116 piés de grados, no es *mas que de ocho y media millas de largo;* es decir : — 986 piés de alto, ó casi la mitad de la suma total de ascensos y descensos del propuesto camino de Honduras. — La de los del primero, ó del de la division oriental de New-York y Erie, en una distancia de 71 millas, hai 3822 piés, que dá un medio de 54, mas que el doble del referido de Honduras. — El peso de los grados, en el curso, es objetable; pero las mejoras que se han hecho en las locomotivas, pueden pasar alturas que ántes se consideraba imposible.

Anteriormente se evitaba el peso de los grados, y cualquier sacrificio se hacia en favor de ellos, aun cuando la suma de ascensos que hubiere que subir fuese la misma. — En otras palabras, se habia creido que en un camino de 100 millas de largo, y con una cima de 1000 piés de alto, en un medio uniforme de 10 piés por milla en toda la distancia, eran preferibles 8 de nivel y de 20 á 50 piés por milla. — Pero prácticamente se conoce que los últimos arreglos hechos son mas ventajosos; esto es, que la concentracion de grados en un punto, compensada por un poder ausiliar, es mas económica en tiempo y costo.

Empero la aplicacion de este principio pertenecerá á los injenieros á quienes se confíe la construccion del consabido camino. — Fortunosamente la naturaleza del terreno admite esta discrecion. — Puede haber una considerable concentracion de grados dentro de 10 millas sobre cada lado de la cima, siempre directamente; ó puede colocarse el camino en las bases de las filas paralelas de colinas sobre las mas altos y uniformes grados.

En el mapa seccional que presenta el curso de la línea que debe seguir el camino, se verá que la dis-

posicion de grados es favorable en el tránsito jeneral para trasporte de personas y de mercancías; teniendo su mayor altura á los lados del Pacífico y del Atlántico, en cuya direccion debe calcularse que pasarán las tres cuartas partes de las segundas y los dos tércios de las primeras que van de uno á otro mar. — Esta es una consideracion de no poca importancia para la economía de la obra propuesta.

X. Operarios, materiales, clima.

Casi todos los materiales para la construccion del camino existen en la línea. — Hai inestinguible cantidad de magnífico mármol blanco y azul y piedra de cantería, así como el mejor pino, encina y otras maderas fábriles. El país, con escepcion de una estrecha banda en la costa del norte, es fresco, saludable y propio para trabajadores estra-tropicales. — En este respeto (de trabajadores) la propuesta línea es notablemente favorecida, pues es probable que en la division del norte se obtengan los necesarios de los cortadores de maderas. No hai, es verdad, bajo los trópicos un número de hombres tan fuertes y propios para la clase de trabajos que se requieren en una obra semejante, como los hai para cortar maderas ; pero son bien disciplinados, y acostumbrados á la unidad de accion tan necesaria para esa misma espécie de trabajos. — Son bien espertos en el manejo del hacha, en limpiar caminos y en la construccion de gradas y puentes.

Los caminos de maderas en los córtes del señor Follin, en el Ulúa, son frecuentemente de varias millas de largo, treinta piés de ancho, cuidadosamente nivelados, desmontados y con puentes tan fuertes, que pa-

san las mas pesadas trozas tiradas por seis yuntas de bueyes. — Estos caminos se hacen por *destajo*; á un precio casi jeneral de cincuenta pesos por milla. — El salario de los trabajadores es de 15 pesos al mes [1] y racion : — esta consiste en cierta cantidad de harina y un número fijo de libras de puerco por semana. — Los plátanos, que se cosechan en la mayor abundancia en la costa, sostituyen bien á la harina. — Los ranchos que ocupan los hombres son de horcones y entechados con palmas, y rara vez exije mas de mediodia su construccion. — Una hamaca colgada de una á otra estremidad y dos piedras para formar la cocina, es lo que constituyen todos los útiles del trabajador. — Pocas necesidades artificiales tiene, y el invierno no le impide sus trabajos. — Todo lo que requiere es un abrigo para el sol y el agua. — No hai duda que todo el trabajo del camino de la costa á los llanos del interior se obtendria por medio de estos hombres. — En el interior, y en la seccion del Pacífico, los operarios del norte trabajarian con igual facilidad y ménos riesgos que en los Estados-Unidos. — La mayor parte de la poblacion de Centro-América está en la costa del Pacífico, y en aquella division se tendria un grande ausilio de los estados del Salvador, Nicaragua y Honduras mismo. — Sobre este punto, me remito á la opinion del teniente Jeffers que dice que en esta porcion de la línea « se obtendrian de Honduras y de los estados vecinos gran cantidad de trabajadores ; y que al precio comun (veinticinco centavos) seria mui cómodo.—Sin embargo, no seria difícil introducir allí trabajadores estranjeros, cuyo empleo seria mas satisfactorio. »

[1] La mitad de las pagas se hacen en efectos á precios elevados : — si todas fuesen en dinero se conseguirian á 13 pesos cuando mas.

Despues del llano de Sula el país es todo abierto en sabánas. — Los pinos y encinas no son tan densos que impidan pasar libremente á caballo en todas direcciones. — Así, pues, la locacion del camino en casi las dos terceras partes de su estension será comparativamente fácil.

Respeto al clima, repetiré aquí lo que en otra parte he escrito. — « No creo que haya en el mundo un clima mas saludable y agradable que el de Honduras en jeneral. — En este respeto el país es superior á los mejores puntos de Italia. — La costa del Pacífico es mejor que la del Atlántico en cuanto á salubridad, y bien podrian formarse establecimentos al rededor de la bahía de Fonseca, sin ningun riesgo por el cambio de clima. En jente moderada y en circunstancias iguales, no dudo que en esa costa y en el interior del país se aumentarán diez años de vida que en New-York. — En el primer punto, las pulmonías, y esa porcion de muertes que causan los frios y repentinos cambios de temperatura, son desconocidas. — Las fiebres intermitentes son ménos comunes que en nuestros estados occidentales, y ceden mas fácilmente á las medicinas comunes. — Hai, como en todas partes, muchas personas de costumbres irregulares, que descuidan las precauciones necesarias en todo clima, y sufren sus consecuencias irremisiblemente. — Por espacio de dos años yo he estado espuesto á toda especie de fatigas, y sin embargo he gozado de la mas perfecta salud; mejor aun que, en iguales circunstancias, no la he disfrutado jamas en mi propio país. »

La temperatura en la línea del camino es mas alta en sus estremidades. — Pero la alta temperatura de la costa no es igual en el interior. — La modificante influencia de las montañas inmediatas, se esperimenta

aun ántes de llegar á su altura. — La de Comayagua puede tomarse aproximativamente por la de toda la línea desde San Pedro Sula en el norte hasta Goascorán en el sur; es decir: — en casi las tres cuartas partes de la línea.

En los meses de abril, mayo y junio, que son los mas calorosos del año; la temperatura media de las 6 de la mañana á la misma hora en la tarde, era de 79° 1'. El punto máximo tocado por el termómetro en estos meses fué 88°; el mínimo 68°; y una escala estrema de 20°. — Los datos sobre la temperatura del país en jeneral, y particularmente sobre los lugares ménos sanos de la costa, están ya demostrados.

XI. Recursos en la línea del camino.

Ademas de las ricas fuentes de agricultura en todo el tránsito del camino, abrazando la gran variedad de los trópicos, como el café, cochinilla, algodon, cocos, azúcar, maiz, arroz, plátanos, tabaco, indigo, etc., hai otras vastas de riqueza sin esplotar. — Los valles del Ulúa abundan en maderas preciosas, y las colinas y montañas del interior contienen numerosas minas de toda clase de metales. — Apénas hai un rio en el declive del Atlántico que no lleve mas ó ménos cantidad de oro en sus arenas. — Recientes esperimentos han demostrado que en las márjenes de algunos rios hai placeres de oro en tanta cantidad, y de tan buena lei como el de Californias. — Pero las minas del interior son mas y mas ricas en sus metales; y fundadamente debe creerse que con la intelijencia, la industria y los capitales que la empresa del camino atraerá, Honduras

será dentro de poco, y en proporcion á su estension, el país mas productor de plata en el mundo.

Entre los productos del estado, hasta ahora descuidados, puedo mencionar la zarzaparrilla, el copal, el úle ó caouchouc, la goma arábiga, el fustoc, sangre de dragon, vainilla, brasil, liquidámbar, bálsamo, quinina, etc., etc. — El ganado es numeroso, y forma una parte considerable de la riqueza del estado. — Los cueros, que al presente apénas pagan el trasporte á la costa en mulas, será un importante artículo de esportacion, cuando se establezcan nuevos y baratos medios de conducion.

En suma, el establecimiento de regulares vias de comunicacion con Honduras, y entre sus puertos y el interior, abrirán al mundo un rico y estenso campo á la industria y al espíritu de empresa, creará nuevos mercados para muestras manufacturas, suministrará multitud de artículos para nuestro uso, y dará un nuevo impulso al comercio.

XII. Navegacion interior.

Las capacidades del rio Ulúa, que coincide en su curso con la línea del camino propuesto, y que ofrece un accesorio medio de navegacion jeneral, se han indicado incidentalmente en otros párrafos. — Como se verá en las delineaciones del mapa que se acompaña, el gran rio Ulúa y el pequeño Goascorán corren paralelos en la proyectada línea. — El primero puede ser navegable ahora por vapores á una distancia de 60 millas de la boca, y hasta un punto de cerca de noventa millas de la bahía de Fonseca. — El otro con algunas

mejoras puede servir para el trasporte de maderas y de materiales de construccion.

Respeto al Ulúa el teniente Jeffers dice :

« La boca del Ulúa es ostruida por una barra, que solo tiene nueve piés de agua; y puede decirse que es impasable por buques de gran capacidad, en razon de que afuera se necesitan fuertes brisas para remontar la corriente, y cuando estas son frescas la mar es mui alta. — Vapores que calen siete piés pueden entrar en todo tiempo, y de junio á enero hasta la confluencia del Humuya.

« De diciembre á marzo pueden fondear en la boca los buques que van á cargar madera. — Sin embargo hai que hacer una curva ácia el oeste donde se puede ejecutar mejor la operacion en todos tiempos, escepto en el de los nortes. — De este punto á la boca hai una distancia de cerca de 200 varas, y lijeros vapores llegarian siempre hasta la boca del Humuya, ó, por el rio Blanco, hasta Yojoa.

« El Ulúa puede servir accesoriamente, y para la construccion del camino seria de la mayor utilidad. — Pequeños vapores podrian ascender en todas estaciones hasta la union del Humuya, y, en varios meses, hasta la boca del Sulaco : — mas allá no es navegable y no puede servir mas que para la estraccion de maderas. — Las grandes corrientes que súbitamente se elevan del nivel, y lo rocalloso que es, alejan toda esperanza de mejorarlo mas arriba. »

La Venta ó el Santiago, que es el mas grande tributario del Ulúa, y que pasa por los ricos departamentos de Santa Bárbara y Gracias, puede ser tambien navegable en alguna estension, así como el Chamelecon en ciertos puntos. — En todos respetos los valles de estos rios ofrecen ventajosos medios de comunicacion con los

departamentos mencionados por caminos carreteros, para cuya construccion existen abundantes materiales en sus inmediaciones.

Acerca del rio Goascorán el teniente Jeffers dice :

« El Goascorán puede considerarse como un medio de trasporte en el invierno, ó mejor dicho, en la estacion de las lluvias, y con algunas mejoras en *todo tiempo.* — La boca de este rio es ostruida por una barra de arena; pero en la maréa se puede entrar hasta á una cuarta parte : — tambien puede limpiarse esta barra fácilmente. — Arriba hai otras causadas por grupos de pedernales; pero estas serian removidas sin dificultad del centro del rio, y se formaria una espécie de canal para navegarlo hasta Caridad y probablemente hasta San Juan. — Para estraer maderas y trasportar materiales seria esto de grande utilidad. »

Sin embargo, aunque el Ulúa y otros rios ofrecen grandes ventajas para la navegacion, el objeto de la compañia no es sino servirse de ellas como un medio accesorio para la construccion del camino, en cuyo respeto será de la mayor importancia. — Casi en jeneral, en toda ruta inter-oceánica, los trasportes por buques son inadmisibles.

XIII. Resúmen de las concesiones.

En 23 de junio de 1853 se firmó una contrata entre los señores don Justo Rodas y don Leon Alvarado, comisionados de Honduras, y M. E.-Geo. Squier, comisionado por la compañía, para construir el proyectado camino inter-oceánico, cuya contrata fué ratificada por la asamblea lejislativa, y publicada por el presidente de la república en 28 de abril de 1854.—No puede

ser mas liberal en los privilejios que concede á la compañía, y está fundada en bases tan esplícitas, simples y de mútua utilidad que casi es imposible que se suscite ningun desacuerdo entre el estado y la compañía. — Sus privilejios son los del resúmen siguiente :

Seccion I. — Se concede á la compañía el derecho esclusivo para una comunicacion inter-oceánica por navegacion ó por camino de hierro á través del territorio de Honduras, dando á la compañía todas las tierras y materiales naturales necesarios para el objeto. A los ocho años de ratificada la contrata, la obra debe ser concluida, con privilejio de estender el término en caso de interrupcion por causas naturales imprevistas. — El privilejio es por *setenta años* de concluida la obra, en cuya espiracion el estado puede comprar el camino por su justo valor, ó estender mas el privilejio, como mejor le convenga.

Seccion II. — La compañía tiene el libre paso por todas las tierras públicas ó privadas en la línea, y ademas se le conceden doscientas varas á cada lado de la línea misma : — libre uso de maderas fabriles, piedras, y materiales naturales — de todos los rios y fondeaderos del estado — de todas las máquinas, instrumentos, provisiones, y otros materiales para el propio objeto. — Los operarios del país que se empleen en el trabajo serán escluidos de todo servicio civil y militar. — La compañía tiene el derecho de constituirse en acciones de compañía, y todos sus derechos, intereses y propiedades, son libres de todo impuesto por el estado.

Seccion III. — La compañía pagará al estado la suma de un peso por cada persona que pase por el camino, y que tenga de diez años arriba. — La misma

compañía recibirá todos los reos convictos, en términos equitativos; y arreglará los derechos de tránsito y de comercio á los precios mas bajos y compatibles con sus intereses.

Seccion IV. — Todos los ciudadanos de los Estados-Unidos y de las naciones que estén en paz con Honduras pasarán libremente por el camino sin pagar ninguna contribucion ni necesidad de pasaporte. — Todos los efectos y mercancías *in transitu* pasarán tambien libremente, con escepcion de una suma de rejistro que pagará la compañía. — Los bagajes de los pasajeros no pagarán nada, ni serán rejistrados.

Seccion V. — Cede á la compañía 4,000 caballerías de tierra, que, segun la lei, son 640,000 acres, ó 1,000 millas cuadradas. — Tambien tiene la compañía el derecho de comprar sea en la línea del camino, ó en otros puntos, hasta quince mil caballerías, pagaderas en acciones de la compañía al par. — Todas las personas que se establezcan en las tierras de la compañía gozarán de todos los privilejios de los ciudadanos nativos, y se escluirán por 10 años de toda clase de impuestos y de servicios, escepto los que voluntariamente quieran servir civil ó militarmente.

Seccion VI. — Se estipula que los puertos en las estremidadas del camino serán *puertos francos.* — Una comision de dos personas por el estado, y otras dos por la compañía, elejirán una quinta, y todas formarán « un tribunal de referencia, » que establecerá los reglamentos y regulaciones necesarios, conforme al espíritu de la contrata, y resolverá todas las disputas que puedan suscitarse entre el estado y la compañía.—El gobierno de Honduras abrirá negociaciones con todas las naciones marítimas para garantizar la perpétua neutralidad de la ruta, conforme á la conven-

cion de Washington de 5 de julio 1850 [1]. — La compañía tiene el derecho de construir un telégrafo magnético. — El gobierno da cincuenta acres de tierra á cada persona que no sea casada, y setenticinco á toda casada que vaya á Honduras y declare su intencion de naturalizarse.

Ademas de lo espuesto, la compañía goza del privilejio establecido en la contrata de « navegacion de buques de vapor » de pasar por todos los puertos y rios del estado, libre de derechos de toda especie.

XIV. Comparacion de las rutas de los istmos respecto á distancia.

El *tiempo*, y no las *distancias*, es la verdadera *medida* de las relaciones entre los lugares.

La economía del tiempo, es verdad, depende mas ó ménos de la distancia que hai que salvarse, y la mas corta siempre será un elemento importante de cálculo para las ventajas de las respectivas vias entre los estados del Atlántico y California. —Pero este no es mas que un elemento. — Buenos puertos, donde los buques puedan embarcar y desembarcar rápidamente los pasajeros y cargamentos, y muelles convenientes,

[1] *Estracto de la convencion entre los Estados-Unidos y la Gran Bretaña, firmada en 19 de abril 1850; y ratificada y publicada en 5 de julio 1850.*

Articulo VIII. — Deseando los gobiernos de los Estados-Unidos y la Gran Bretaña cumplir no solamente un objeto particular, al formar esta convencion, sino establecer un principio jeneral, estenderán su proteccion á cualquiera otra via de comunicacion practicable, por canal ó por camino de hierro, á través de los istmos que unen el Norte y el Sur de América, y especialmente á las comunicaciones inter-oceánicas por canal ó por camino de hierro que se proyectan al presente por Tehuantepec ó Panamá. — Garantizando su proteccion, etc., etc.

en lugar de botes y canoas, es otro elemento de no ménos importancia, no solo en cuanto á economía de tiempo, sino respeto á conveniencia, costos, y seguridad. — Otro elemento es la posesion de puertos fácilmente accesibles, y de un libre curso para salir, sin la oposicion de vientos contrarios ó de causas semejantes que causan embarazos. — Y, por último, otro elemento, de bastante consideracion, es el evitar las dilaciones que resultan de la frecuencia de trasportes. Esto no solo consume tiempo, sino que es una fuente de disgustos é incomodidades para los viajeros.

La propuesta ruta *via* Honduras, es, pues, no solo respeto á distâncias, sino en cuanto á inconvenientes ó retenciones por malos puertos, vientos adversos ó cambios frecuentes, de una grande y enfática superioridad sobre todas las otras proyectadas en los istmos de Centro-América. — Por lo que hace á distancias la siguiente carta del teniente Maury será la mas concluyente prueba :

« *Observatorio nacional, Washington,* 26 *junio* 1854.

« E. Geo. Squier, esq. :

« Señor : — Contesto á V. la nota en que desea saber las distancias de New-York á San Francisco, *via* las varias rutas de los istmos :

« V. conoce que estas distancias no pueden señalarse exactamente por las cartas que hasta ahora tenemos. — Supongo que V. no necesita las distancias en jeneral, sino las de puerto á puerto esclusive de las que los buques tienen que hacer despues de atravesar la barra ó entrar al puerto. En tal virtud envio á V.

la cuenta de las mas cortas distancias de puerto á puerto, en números redondos:

De New-York á San Francisco, *via* Panamá.		5,200 millas.
—	Nicaragua	4,700
—	Honduras.	4,200
—	Vera-Cruz y Tehuantepec.	4,200

« Ningun cálculo se ha hecho de las distancias á través del continente. — De V. respetuosamente.

« M. P. Maury. »

La distancia del continente en Panamá es de 54 millas, en Nicaragua de 184, en Honduras de 160 y en Tehuantepec de 186. — En consecuencia las distancias en jeneral son de New-York á San-Francisco, *via* Panamá de 5,254 millas; por Nicaragua 4,884; por Honduras 4,360; y por Tehuantepec 4,386.

Pero debe tenerse presente tambien que no todas las mas cortas distancias « en la carrera de vapores » son siempre practicables. — Así, pues, despues de los Cabos de la Florida, los vapores no pueden ir con seguridad á Vera Cruz. — Deben tomar bastante al norte para evitar los peligrosos arrecifes y bajos que embaraza el gran banco de Campeche al norte de Yucatán. Ésta vuelta aumenta la distancia entre New-York y Tehuantepec algunos cientos de millas, y esto hace la relativa superioridad, respeto á distancia, de la ruta de Honduras.

XV. Comparacion de rutas respeto á puertos [1].

Para poder formar una imparcial comparacion entre todas las rutas inter-oceánicas proyectadas, las toma-

[1] « Es preciso advertir que ademas del clima y consideraciones políticas, hai otro punto en coneccion con cualquiera ruta que se quiera establecer, *sin*

remos segun su clase.—Miraremos las de Tehuantepec, Honduras y Panamá, como mas fáciles para un camino de hierro; y las de Nicaragua y Atrato para canales. Dejaremos las líneas de Chiriqui y Darien, como enteramente impracticables. — Nicaragua lo es tambien para un camino de hierro continuado de un mar al otro.— Para construir un camino en el valle del rio San Juan, seria preciso pasar por grandes escabrosidades, y ademas seria de 119 millas de largo. — Y aun así habria necesidad de pasar el lago en botes (porque era imposible salvarlo) y luego pasar una reasuncion de tierra que hai que atravesar del otro lado. — La posicion jeográfica de la línea del Atrato hace innecesario un camino de hierro, por su aproximacion al de Panamá. — Por consiguiente la cuestion de puertos respeto al Atrato y Nicaragua, no es de importancia. — No ostante debe observarse que uno y otro son escesivamente defectuosos sobre el particular. — La presente línea de tránsito de Nicaragua no tiene absolutamente puerto en el Pacífico; y no puede encontrarse un término adecuado en aquella mar mas que el puerto del Realejo, una distancia de mas de 300 millas de San Juan de Nicaragua. La ruta del Atrato tiene la misma desventaja en el Pacífico; porque Cupica es un pequeño puerto y espuesto á los vientos sudoestes; y en el Atlántico el Atrato tiene una mala barra, con solo cinco piés de agua.

No hai que dar, en este respeto, mucha consideracion á Panamá. — Sus términos en el Atlántico no

el cual ningun suceso permanente se podrá obtener : — *es el de buenos puertos.* — Sin estos á las estremidades de la línea, sea canal ó camino de hierro, los buques no podrán entrar en todo tiempo, y sufrirán dilaciones, gastos, etc., si no hai un buen fondeadero. » — *Capitan Fitzroy, Journal royal Geographical,* loc. xx, p. 165.

son ménos que á siete grados de latitud al sur de los de la línea de Honduras; y los del Pacífico tienen no ménos que cuatro dias de distancia bajo la latitud de los correspondientes de la línea de Honduras. — Pero suponiendo todas las circunstancias iguales, la economía en la distancia de la línea de Honduras sobre la de Panamá no admite comparacion. — Ademas, los puertos de Panamá en uno y otro lado son malos : — malos respeto á clima, y, sino absolutamente inseguros, ciertamente inadecuados, pues en la bahía de Panamá en el Pacífico, los buques son obligados á quedar á algunas millas de la costa, en un punto que no puede llamarse puerto. — El tiempo que se pierde en embarcar y desembarcar por medio de botes, sin contar los gastos, molestias y peligros, será siempre una gran desventaja.

De aquí se sigue, pues, que las rutas que, en cuanto á economía de distancia, pueden ser comparadas, son las de Honduras y Tehuantepec. — Estas son las únicas que llenan las exijencias del comercio y de los viajeros. — Y aquí debe advertir el lector que en la lat. 14° N. el continente no va de norte á sur, sino casi al éste y oeste. — Los términos norte de la proyectada ruta de Tehuantepec son en lat. 18° 8' N.; la de Honduras en lat. 15° 49' N.; y los términos sur en lat. 16° 12' y 13° 21' N. respectivamente. — La absoluta diferencia en latitud es, en este caso, de 2° 19'; y aunque Tehuantepec está en lonj. 94° 30' O., y Honduras en lonj. 87° 57' O., es inmaterial en el viaje de New-York á San Francisco, por ejemplo, sea que la vuelta al oeste se haga por el golfo de Méjico ó por el Pacífico, escepto, quizá, que el Pacífico es un mar mas suave que el del golfo, y se haria mas pronta y fácilmente que por este.

Resulta, pues, que Tehuantepec tiene una absoluta ventaja sobre Honduras de 2° 19' de latitud, igual á 4° 38' ó á 270 millas náuticas en todo el viaje de New-York á San Francisco. — Pero esta *aparente ventaja* es nada en consecuencia de ciertas dificultades en la navegacion del golfo de Méjico, y de ciertas condiciones de la contrata para el camino de hierro de Tehuantepec, que deben mirarse como un punto esencial; á saber: — las de la « compañía mista. » — Esta contrata establece que los buques en coneccion con el propuesto camino, llegarán á Vera Cruz, y que allí todos los pasajeros y cargamentos serán trasbordados á buques mejicanos ántes de ir al istmo [1].

Vera Cruz es establecido como el único puerto de entrada en el golfo. — Ademas de todas las detenciones que estos trasbordes ocasionan, debe agregarse la fatalidad del clima de Vera Cruz, y la inseguridad de su puerto [2].

Todos los buques de los estados del Atlántico deben evitar el banco de Campeche, y sus mil arrecifes y bajas islas, alejándose siempre ácia al norte. — No podrán ir, como he dicho, en línea recta de los estrechos de la Florida por Vera Cruz, sino haciendo un circúito para evitar los Alacranes y otros peligros en la navegacion al norte de Yucatán, donde la compañía inglesa de vapores á la India Occidental perdió algunos, hasta que se dieron estrictas órdenes de pasar al norte del banco de Campeche.

Tomando en cuenta esta vuelta, y el aumento de dis-

[1] Articulo III. — La compañía se obliga á establecer una línea de vapores suficiente para el servicio de la comunicacion de la ruta, bajo bandera mejicana, conforme á las leyes del país, que transitarán de Vera-Cruz al punto donde comience el camino en el rio Coatzacoalcos.

[2] « Vera-Cruz no puede ni aun tener el nombre de *rada*: es un desagradable anclaje entre bajos. » — Humboldt, *Nueva España*, vol. I, p. 2.

tancia que es consiguiente yendo á Vera Cruz, la aparente ventaja de Tehuantepec sobre Honduras no solo desaparece, sino que se la da á este de mas de 200 millas ménos.

Ahora vamos á la cuestion de puertos, sobre la que el capitan Fitzroy da una fuerza que ninguno de los que han hecho investigaciones de esta especie considerará enfática. — Para evitar toda imputacion parcial en la materia, yo soi bien contento en citar autoridades cuya imparcialidad no puede ponerse en duda, y que prueban que Tehuantepec no tiene puertos propiamente dichos en ninguno de los dos mares. — Respeto al Pacífico:

« El puerto de Tehuantepec no es mas favorecido por la naturaleza (que el de Nicaragua). — Toma su nombre de los huracanes que soplan del N.-*O.*, y que impiden á los buques llegar á los pequeños puertos de Sabinas y *Ventosa* [1]. » Con referencia al mismo Tehuantepec M. Michel Chevalier, en su obra sobre comunicaciones inter-oceánicas, observa :

« Seria necesario remediar, si fuese posible, la necesidad *de un puerto conveniente* en el Pacífico. — A Tehuantepec, mui apénas puede dársele el nombre de rada. — La mar de dia en dia retrocede mas de sus playas; el anclaje cada año es peor; las arenas depositadas por el Chimalapa aumentan en altura y estension en las barras á la entrada del primer lago al segundo y de allí á la mar, de manera que Tehuantepec casi no es accesible mas que para pequeños buques. »

En efecto, el plan de ocupacion al puerto de Tehuantepec fué abandonado por los injenieros que practicaron el reconocimiento. — En consecuencia

[1] Humboldt. — *Nueva España*, vol. I, p. 20.

propusieron crear un puerto artificial en Ventosa por medio de una especie de canal de 2,000 piés de largo. La dificultad, por no decir imposibilidad, de construir anclajes artificiales, quita toda importancia, como fácilmente se comprende y no hai necesidad de hacer ninguna observacion.

En una palabra, Tehuantepec no tiene absolutamente ningun puerto al Pacífico. — Ménos favorecido es aun en el Atlántico; pues en él no tiene nada que parezca puerto.

Esta falta se pretende suplir entrando por el rio Coatzacoalcos, que es sin ningun abrigo en su boca y que corre directamente á la mar abierta. — Ademas tiene una mala barra que en mal tiempo seria imposible que pasasen buques de mas de 100 toneladas. — « *La profundidad del agua en la barra es de cerca de 13 piés, bajando hasta once.* » — Tal es la confesion de los mismos que mas se han identificado con el proyecto de Tehuantepec [1]. — Sobre este punto la autoridad del jeneral Orbegoso, que fué el primero empleado por el señor Garai para examinar el istmo de Tehuantepec, no puede ser aceptada. — Asegura que hai de 21 á 23 piés de agua en la barra, cuando los injenieros de la compañía de Tehuantepec encontraron solamente de once á trece, y el comodoro Perry doce. El señor Moro parece que pertenece á la misma escuela. — Dice que en la barra, boca-barra y Tehuantepec hai 23 piés de agua, en tanto que la autoridad del informe sobre Tehuantepec refiere sólo ocho. Sin embargo, siguiendo el erróneo supuesto de que el Coatzacoalcos tiene diez y ocho piés en su barra,

[1] *The isthmus of Tehuantepec, being the results of a survery, etc.*, p. 115.

en lugar de diez ó trece, el capitan Liot, superintendente de la compañía de vapores ingleses á la India Occidental, observa :

« Por los precedentes resultados (aun los mas favorables al proyecto) se ve que el fondo es absolutamente insuficiente para buques de bastante capacidad y llenos de carga; porque aunque el principal canal de la barra tuviese siempre una profundidad de 18 piés (como el señor Orbegoso asegura, pero que despues admite que por estraordinarias circunstancias talvez no tendrá), ¿ cómo podria pasar un buque de 600 toneladas, que calase por lo ménos 18 piés? Si hubiese ajitacion en la barra, seria peligroso aun para los buques que calasen solo 15 piés. — Así, pues, el proyectado canal seria útil solo para buques de ménos de 300 toneladas, y en la estacion de los nortes tendrian gran riesgo al aproximarse á aquella parte de la costa, donde no hai ningun puerto mas que el de Vera Cruz (120 millas al nordeste de la barra de Coatzacoalcos). — Durante los nortes, la tierra no es mas que una playa desierta, fuera de la cual los buques no tendrian ningun escape, sino es pasando los riesgos de la barra, lo que difícilmente conseguirian sin un buen piloto; y ademas en un norte fuerte la marejada de la costa es tan pesada que los pilotos no pueden abordar, sean cuales fuesen los peligros que se quisiesen evitar [1]. »

En evidencia á lo espuesto, y aun en un lenguaje mas enfático, se pueden acumular infinitas autoridades [2].

[1] « *Considerations upon the question of communication between the Atlantic and Pacific Oceans, by W. B. Liot.* » P. 8.

[2] El coronel Abert, jefe de la oficina topográfica de los Estados-Unidos, en

Como hemos visto, el medio propuesto para llenar la falta de un puerto en el Pacífico, es construir un fondeadero artificial, á cuyo fin debe formarse una especie de canal de 2000 piés de largo y de 36 de profundidad. — Ademas de otras consideraciones, basta solamente atender al costo y á lo poco adecuado que seria el medio que se propone, para estimarlo en su verdadero valor.

El reconocimiento oficial de la entrada del rio Coatzacoalcos por el comodoro Perry, publicado por el go-

una revista publicada por el congreso, acerca de los tránsitos, dice:

« La barra del golfo, no se la puede considerar mas que como de 12 piés de agua. — *Al lado del Pacífico no hai ningun fondeadero.* ..... La bahía de Tehuantepec es baja, peligrosa y espuesta á frecuentes tempestades. »

El comodoro Subrick, comandante de la escuadrilla del Pacífico, en una carta al secretario de Marina datada el 7 de octubre 1847, dice:

« Hai un anclaje en la bahía de Tehuantepec; pero segun todos los informes que hai y las cartas de M. Forbes es escesivamente tempestuoso. — El capitan Hall dice que en ninguna parte ha esperimentado tempestades mas grandes que en esa bahía, que los españoles llaman Ventosa. »

M. J. H. Alexander, en una comunicacion á la comision especial del congreso, espone:

« Cuanto se ha dicho hasta ahora de los defectos del puerto de San Juan del sur, en coneccion con la ruta de Nicaragua, se puede aplicar á otra que ha llamado mucho la atencion: — la del istmo de Tehuantepec.... En sus inmediaciones, por ningun lado lo ha favorecido la naturaleza; y la bahía Ventosa esplica perfectamente bien el carácter de la rada, en tanto que sobre el lado de Coatzacoalcos, nada hai que pueda protejer la entrada por el rio de los nortes del golfo de Méjico. » — J. H. Alexander, *Congressional report*. N° 145, 1849, p. 44.

Y M. Pitman, en su obra sobre la practicabilidad de una comunicacion inter-oceánica (p. 204), concluye:

« La opinion de todas las autoridades demuestra que la boca del rio Coatzacoalcos no tiene un buen puerto. — Tampoco lo hai en la boca del rio de Tehuantepec capaz de recibir buques de considerable tonelaje, y no hai medios para mejorar el presente..... De todas estas consideraciones, ademas de las espuestas anteriormente, se concluye que la proyectada ruta es insegura y sino impracticable, al ménos inadecuada para un estenso comercio. »

bierno, demuestra que no hai mas que doce piés de agua en un canal de 150 de ancho : fuera de este canal el agua baja á 11, 10 y 9 piés.

Los buques que jeneralmente se han empleado para el tránsito de California son el Ohio, Georgia, Illinois, etc., cada uno de los cuales tiene una capacidad de mas de 3000 toneladas. — El Falcon, uno de los vapores mas pequeños, tiene 750 toneladas, y cala 15 piés de agua, ó *¡ tres mas que la total profundidad de la barra del Coatzacoalcos !* El lago de Tehuantepec requiere buenos puertos; y no hai uno que llene las condiciones precisas para una comunicacion interoceánica. — Seria difícil, sino imposible, encontrar en el golfo de Méjico, ó en el Atlántico en toda la costa de América, un punto mas peligroso, ó ménos adecuado para una comunicacion á través del continente, que el de Tehuantepec.— Los nortes que soplan del gran valle del Misisipi, tienen allí su mayor influencia; y, como observa el capitan Liot, ningun vapor ni buque de capacidad ordinaria podria pasar la barra de Coatzacoalcos cuando aquellos reinan, que es de setiembre á marzo. — Por lo comun las olas son de 5 á 6 piés ordinariamente, y con un viento moderado de la costa que chocase con la corriente del rio, la mar romperia sobre la barra.

Respeto al clima de Tehuantepec el señor Moro dice que frecuentemente ha visto el termómetro á 92° Fahr. á las 7 de la mañana. — El vómito (fiebre amarilla) es comun, como en toda la costa de Méjico desde Vera Cruz hasta Campeche.

XVI. Comparacion de rutas respeto á seguridad.

Para establecer una ruta permanente de comunica-

cion inter-oceánica en la presente época de investigaciones y descubrimientos, preciso es que nos fijemos no solo en las condiciones mas obvias y palpables que se requieren para que la empresa tenga suceso, sino tambien en las circunstancias incidentales que puedan afectarla. — Hai pocos años que se ha dirijido la atencion sobre las corrientes de vientos y su influencia en la navegacion y el comercio, y sus prolijas investigaciones han producido importantes resultados, que son prácticamente observados por los buques que hacen sus viajes con mas rapidez y seguridad. — La economía de tiempo, la propiedad y la vida, que vale mas que todo, debe ser la gran combinacion del público.

Ahora, haciendo el viaje al istmo de Centro-América no solo tienen los buques que atravesar mas de 1000 millas de agua en el Atlántico, el mas turbulento de los Océanos, sino que para evitar las corrientes del estrecho del golfo, pasan á barlovento de Cuba.—Frecuentemente es el regreso de los vapores de Panamá y Nicaragua, el entre Cuba y Santo Domingo y naturalmente al éste ó al esterior de Jamaica.

De consiguiente, no bien han pasado el tormentoso Atlántico, cuando entran á la parte del mar Caribe donde soplan con mas frecuencia los huracanes. — Los dos grandes centros de esta terrible visita son las Indias Occidentales y la mar China. Mas allá de esos límites es bien rara.

TABLA CRONOLÓGICA DE LOS PRINCIPALES HURACANES

que han ocurrido en las Indias Occidentales dentro de 150 años:

FECHAS.	LOCALIDADES.
1675, agosto 31	Barbados.
1681,	Antigua.
1707,	Antigua.
1712, agosto 28	Jamaica.
1722, agosto 28	Jamaica.
1726, octubre 22	Jamaica.
1740,	Antigua.
1744, octubre 20	Jamaica.
1751, setiembre 2	Jamaica.
1768, agosto 13	Santo Domingo.
1772,	Antigua.
1780, octubre 3	Sabana-la-Mar (Jamaica) (XI) [1].
1780, octubre 10	Barbados, Martinica, Puerto-Rico, Bermuda, Haiti (XII).
1781, agosto 1	Jamaica.
1784, julio 30	Jamaica.
1785, agosto 27	Jamaica.
1786, octubre 20	Jamaica.
1791, octubre 20	Jamaica.
1792,	Antigua.
1795, agosto 1	
1804, setiembre 3	Antigua, etc. (IV).
1804, setiembre 19	Bahamas.
1805, julio 25	En la parte setentrional de Bahamas.
1806, setiembre	En las inmediaciones de Bahamas.
1807, octubre 14	Entre Jamaica y Santa Marta.
1809, agosto 3	Puerto-Rico y Santo Domingo.
1812, agosto, 14	Puerto Rico y Santo Domingo.
1812, octubre 12	Jamaica.
1813, agosto 1	Jamaica.
1815, octubre 18 y 19	Jamaica.
1816, setiembre 10 y 12	Islas Caiman y Campeche.
1818, setiembre 19	Altevala, Santo Domingo.
1818, setiembre 21	Barbados y la Dominica.
1818, setiembre 22 y 25	A barlovento de Antigua.
1818, octubre 7	Puerto-Real, Jamaica.
1819,	Barbados.
1821, setiembre 1	Bahamas, Carolina, Massachusett, etc. (VIII).
1827, agosto 17	San-Martin y Santo Tomás (III).
1830, agosto 12	Santo Tomás (VI).
1830, agosto 22	Al norte de Bahamas (IX).
1830, setiembre 20	Al norte de las islas Caribes (VII).
1831, junio 23	Trinidad, Tabago y Granada (I).
1831, agosto 10	Barbados (II).
1835, agosto 12	Antigua, Nevis, Santo Tomás (V).
1835, setiembre 3	Barbados.
1837, julio 10	Barbados, San Vicente, Santa Lucia.
1837, julio 26	Barbados, etc. (XIII).
1837, agosto 2	Antigua, Santo Tomás, etc. (XIV).
1837, agosto 16 y 25	Al norte de las pequeñas Antillas, etc. (XV).

[1] Los números romanos indican los huracanes cuyo curso está delineado en el mapa.

Carta de los huracanes

La inclusa tabla copiada del « *Standard physical atlas* » del profesor Johnston, demuestra el curso jeneral de los huracanes en la India Occidental, y la tabla que se acompaña las fechas; y, tanto como ha podido conocerse, la línea que los principales huracanes han seguido en los 150 años pasados. Por ella se verá que los huracanes de la India Occidental comienzan cerca de las islas de sotavento, pasando ácia el noroeste, tomando en su curso á Jamaica y Santo Domingo y llegando hasta el estrecho del golfo, donde cambian de direccion ácia al nordeste. —Todos, así como los pocos que llegan al golfo de Méjico atraviesan el tránsito de los buques de Panamá y Nicaragua.

Se observará que de los cincuenticinco huracanes, solamente dos han cruzado la ruta propuesta para la línea de Honduras, por tierra hasta la Florida y de ahí por vapores hasta Puerto Caballos.

Ademas : precisamente en la línea de toda comunicacion con Nicaragua y Panamá, es donde encontramos la rejion de los huracanes caribes, como lo manifiesta el profesor Johnston. — Toda se evitaria en la direccion por Honduras.

Es, pues, evidente que la propuesta línea de comunicacion inter-oceánica por Honduras seria libre de los riesgos de los huracanes. — Cuando consideramos que no ménos de 75,000 personas pasan anualmente por los istmos de las costas del Atlántico á las del Pacífico, la seguridad de los peligros de tantas vidas es un punto de la mayor atencion.— La pérdida de un buque mercante, que lleva tras sí la de diez ó doce personas y algunos pocos miles de pesos, es sensible, no hai duda; pero se puede mirar como insignificante, comparada con la de un paquete de California con los 500 ó 600 pasajeros y los millones de pesos que traé. —

Por consiguiente toda diminucion de peligros que haya en el curso de este tránsito es un bien positivo y de la mayor importancia para el público.

Hai otro punto en la carta del profesor Johnston que merece ser mencionado. — Es el curso de los « nortes » en el golfo de Méjico que con frecuencia han producido las mayores desgracias á la navegacion. — Estos soplan abajo del valle del Misisipi, atravesando el golfo de Méjico, en el seno del mismo golfo entre la Península de Yucatán y los estados mas bajos del propio Méjico.— Por espacio de seis meses, de setiembre á marzo, son mas ó ménos constantes, y á veces con una fuerza terrible, llevando casi una línea directa de la boca del Misisipí al istmo de Tehuantepec. A medida que avanzan en el golfo su fuerza aumenta, porque la contraccion de la tierra contribuye á darles *mas* poder, tanto que á veces equivalen á los huracanes de las Antillas. — Esto añadido á la circunstancia de que Tehuantepec no tiene absolutamente un puerto en los términos del norte, en que los vapores y buques puedan refujiarse, es el mayor inconveniente para llevar al cabo la proyectada via de comunicacion inter-océanica.

XVII. Costo de construccion y renta que dará.

Conozco bien la dificultad de calcular los gastos de una grande obra como la del camino de hierro de Honduras, no solo ántes sino despues de un exacto reconocimiento: — tambien sé que presentando un cálculo de esta especie de gastos, el costo del de Panamá se añadirá como una desaprobacion conclusive de su exactitud, sin una justa consideracion de las *condiciones naturales y enteramente diferentes* de los dos istmos de

Panamá y Honduras, y con la neglijencia de otras circunstancias casi no ménos importantes.

El camino de hierro de Panamá tiene un largo total de 49 millas, y ha costado, segun el informe presentado por la compañía á la lejislatura de New-York en enero de 1855, una suma redonda de 5,000,000 de pesos. — Se necesitará aun otra suma de 1,000,000 ó 2,000,000 de pesos para la construccion de un puerto artificial en la bahía de Panamá; pero esta será independiente del costo del camino propiamente dicho, del que se deducirá el costo de la formacion de la ciudad de Aspinwall, que ciertamente no bajará de 500,000 pesos.

Así, pues, el costo neto del camino de hierro de Panamá es de 4,500,000 pesos que, en 49 millas, da un término medio de cerca de 91,000 pesos por milla. Siguiendo el mismo cálculo, tendríamos que para las 160 millas de la línea de Honduras se necesitarian 14,560,000 pesos.

Pero no vacilo en decir, en vista de la diferencia y favorables circunstancias del caso, que el camino de Honduras no costará la mitad, por milla, de lo que costó el de Panamá.

I. Las primeras 23 del camino de Panamá están en un terreno que bien puede llamarse *un continuo pantano*, que bajo los trópicos y dentro de una zona en que constantemente llueve, equivale á decir que es la seccion peor posible para la construccion de un camino de hierro. — La mayor parte del camino en esta distancia ha sido construida sobre estacados y frecuentemente terraplenados. — Puede decirse que las dificultades que los injenieros tuvieron que vencer en esa seccion, jamas se han encontrado en ninguno otro, desde que los caminos de hierro se establecieron; y que esa obra debe considerarse como una maravilla de

habilidad y de constancia, aunque su costo no ha podido ser mas caro respeto á vidas y dinero. — En esta seccion es precisamente donde la compañía de Panamá hizo los mayores gastos.

La línea de Honduras no tiene ninguna clase de pantanos, y es de creerse que no requerirá ni 100 varas de estacado en toda su estension.

II. Segun el informe citado « hubo que hacer un corte sobre la cima, de 1300 piés de largo y 24 en su mayor profundidad, conteniendo 30,000 varas cúbicas de escavacion, que se supuso ser de una fácil ejecucion; pero que se encontró mas difícil que en ninguna parte del istmo, ocupándose toda la fuerza por dos meses en vencer dificultades que se creyó no pasarian de dos semanas. »

En toda la línea de Honduras no hai que hacer corte de esta espécie.

III. Siendo el istmo de Panamá estrecho, despoblado y sin ninguna clase de provisiones ni de materiales tuvo la compañía que mandarlo todo de los Estados-Unidos. « Aun la madera de construccion para tirantes fué obtenida, » continúa el informe, « de los Estados-Unidos y de varias partes de la Nueva Granada. »

En un parágrafo anterior se ha visto que toda la madera necesaria de construccion se encontrará en el propuesto camino de Honduras en el lugar mismo de la línea ó cerca de ella. — El caoba, guanacaste, cedro, encina y pino es abundante; y la compañía americana que ha establecido una máquina de aserrar en el Tigre, está pronta á contratar todos los tirantes del camino á precios mas bajos que lo serian en los Estados-Unidos.

IV. En cuanto á trabajadores la compañía de Panamá ha encontrado insuperables ostáculos. — « Los

operarios, continua el informe referido, fuesen nativos ó estranjeros, eran pagados en el istmo de 15 á 50 pesos cada uno : — precio superior al que se da en los Estados-Unidos en trabajos semejantes; y casi todas sus provisiones fueron enviadas de los Estados-Unidos mismos. » — « Las enfermedades, dice el injeniero en jefe, aunque no en la exajerada proporcion que se han calculado, han sido, no ostante, un considerable *item* de gastos. »

Por lo que hace á esto nada hai que agregar á lo que ántes se ha dicho respeto á la línea de Honduras. — No hai duda que para la seccion del norte se encontrarán todos los trabajadores necesarios de los cortadores de maderas de la costa. — Fundadamente debe creerse que los propietarios mismos de los trabajos se comprometerian en la obra, pues que seria de la mayor utilidad para ellos para trasportar sus maderas, materiales, ganado, etc., etc. Y por lo que toca á las otras secciones del camino, habria gran cantidad de operarios del populoso estado del Salvador y de Honduras mismo. — Respeto á clima, no puede ser mas favorable para introducir la cantidad de estranjeros que se quiera.

V. Del informe indicado aparece que la causa principal que retardó la apertura del camino por un período de 18 meses, « fueron las continuas lluvias » de 1853-4. Estando bajo una zona de constante precipitacion, de una estacion seca puramente nominal, no hai duda que esto es lo que ocasionó los mayores gastos, el retrazo y la pérdida de tantas vidas. — Honduras ofrece un contraste absolutamente favorable.

Ademas, Honduras puede suministrar una gran cantidad de bueyes para tirar madera, y la que se quiera de ganado para el consumo á precios mas baratos que en ninguna parte del mundo, á escepcion de Buenos

Aires quizá. — Habiendo en toda la línea ó sus inmediaciones una poblacion de mas de 100,000 habitantes, en un país que produce ilimitadamente el maiz, plátanos, yucas, y todos los vejetales de los trópicos, se obtendrá toda la demanda de provisiones que sea necesaria.

En vista de estas consideraciones, como de la de que aun en la llamada estacion de aguas el trabajo no puede suspenderse, no tengo embarazo en decir que el costo del camino de hierro de Honduras será ménos de la mitad del de Panamá por milla; y consiguientemente todo el costo del camino con sus dependencias, no pasará de 7,000,000 de pesos.

Respeto á la economía del trabajo ninguna comparacion puede haber en atencion al gran costo que ha habido en hacer y reparar el camino en un clima y en un país tan destituido de recursos como el de Panamá.

El que se ha calculado para el de Tehuantepec, escluyendo el indefinible gasto para abrir un canal y construir un puerto en la bahía Ventosa, como tambien la escavacion de la barra del Coatzacoalcos, es el siguiente:

Esclusive de dependencias. . . .	6,729,000 pesos
Dependencias, etc.	1,118,000
Costo total. . .	7,837,000 pesos

Muelles de sesenta piés de largo, tanto en Puerto Caballos, como en la bahía de Fonseca, podrian hacerse para entrar vapores de la mayor capacidad con toda seguridad al lado de los depositos mismos del camino de Honduras. — Por otra parte, el costo de abrir la boca del rio Coatzacoalcos y de construir un puerto artificial en la bahía Ventosa, si fuese posible el proyecto de Tehuantepec, y el de formar un término en una isla

pantanosa, construyendo otro puerto artificial en Panamá, son enteramente obvios en Honduras por la existencia de sus dos escepcionales puertos en una y otra estremidad.

Ahora vamos á las rentas del camino que probablemente daria el de Honduras, el que, como se ha dicho y se verá, economizaria de cinco á ocho dias de tiempo. — Esta sola circunstancia atraeria por él toda la mayor parte de viajeros entre los dos mares. — Pero si á ella agregamos la facilidad del tránsito comparada con los cambios y trasbordos de la línea de Nicaragua, y el embarque y desembarque que se hace en la de Panamá (donde los buques en el Pacífico fondean á algunas millas de la playa, y á donde los pasajeros y cargamentos tienen que ir en botes), las ventajas son mucho mayores. Y si á todo se añade la salubridad del clima, libre de « las fiebres de Chagres » y de « las calenturas de San Juan, » la superioridad de la línea de Honduras no puede ser mas manifiesta, y garantiza la asercion de que *atraeria* la mayor parte de viajeros entre los dos mares. — Las malas tomarian esa espedita ruta; y úna gran cantidad de cargamentos de los que ahora se espiden por Nicaragua y Panamá, con los inconvenientes que he indicado, la seguirian igualmente. — ¡Quince centavos por libra ó 300 pesos por tonelada, es el precio presente por el trasporte de bultos en el istmo de Nicaragua!

Las rentas, pues, que tendria el camino propuesto, serian de malas, pasajeros, espresos y otros cargamentos, incluyendo el oro y la plata.

Hai otra consideracion todavía acerca del referido camino de Honduras, y es que el país mismo tiene inmensas fuentes de riqueza tanto minerales como agrícolas, que construyendo el camino se esplotarian y con

tribuirian á darle mas utilidad. — No es aventurado decir que un país tan favorecido como ese respeto á terreno y clima, una vez abierto el camino atraeria una emigracion estraordinaria para toda clase de empresas, que proporcionaria considerables utilidades. — Pero dejando estas consideraciones eventuales, y contrayéndonos al constante comercio entre los dos mares, no hai duda que las rentas de este camino serian superiores á las de ninguno de los conocidos hasta ahora.

Los autores del informe del istmo de Tehuantepec calculan que el número de pasajeros que hubo en los cuatro años anteriores á 1852 entre los estados del Atlántico de los Estados-Unidos y California fué de 412,942, de los cuales 241,522 fueron por Panamá y Nicaragua. Así mismo calculan que la suma de cargamentos que se han llevado por los istmos, en el mismo período fué de 47,000 toneladas, el montante en oro á 138,620,000 pesos y el término medio de peso de las malas 9000 libras. — Ademas de los pasajeros indicados 11,021 fueron por el Cabo de Hornos.

Escluyendo el año de 1848, aparece que en los tres restantes la emigracion anual entre los estados del Atlántico y California fué de 141,350. — De estos, 80,190 fueron anualmente por mar.

Puede alegarse que estos guarismos son de los años en que la emigracion á California estaba en su mayor auje, y que al presente han bajado. — No es así. — El número de parajeros entre los estados del Atlántico y California en 1854 es bien sabido que disminuyó por la jeneral depresion financiaria durante los últimos seis meses del mismo año. — Sin embargo el número de las personas que salieron y llegaron á San Francisco ascendió á 59,000 : — en los últimos 6 meses hubo 9000 ménos que en los primeros. — En otras palabras, si hubiera

sido sostenida la emigracion en todo el año, como á principios de él, el número hubiera sido de 70,000 personas, sin contar con las que salieron y llegaron por tierra.

Estos datos respeto al número de partidas y llegadas, son tomados de una tabla publicada recientemente por los periódicos de California. — En los estados de la aduana de New-York, encontramos las siguientes:

Salidas de New-York á California, y llegadas á New-York de California por vapores hasta el fin del año. — Marzo 16,1855.

Salidas por	Nicaragua en vapores. . .	13,373
—	Panamá.	11,746
—	Independientes.	4,172
Llegadas por	Nicaragua en vapores. . .	11,195
—	Panamá.	8,025
—	Independientes.	3,345
	Total. . . .	51,851

Esto es sin contar los pasajeros por el Sur-América y los puertos del Pacífico. — Tales cifras son concluyentes sobre un punto de mucha importancia para el cálculo de las rentas del camino de Honduras; á saber: *que los pasajeros tomarán siempre la ruta mas corta y espedita entre los puntos dados.* — La de Nicaragua es casi dos dias ménos que la de Panamá, y esta circunstancia le ha dado una mayoría de pasajeros, no ostante que sus vapores son inferiores en comodidades á pesar de los miserables botes del rio de San Juan así como de los cuatro ó seis trasbordos que hai que hacer segun la estacion. — En la seca cuando el agua del rio es baja, ademas de los cambios de San Juan del Norte y San Juan del Sur, hai otros en las corrientes de Machuca, en las de Castillo, en las del Toro y en la bahía de la Vírjen.

Los productos del camino por las mercancías aumentarian cada año considerablemente. — En verdad no hai paralelo entre la actividad de nuestro comercio con el que se ha desarrollado por el Pacífico. — El número de tonelajes que han salido de los Estados-Unidos para las islas Sandwich, China, Indias orientales y el Océano Pacífico jeneralmente, *esclusive California y el Oregon*, por tres años de 1850 á 1851, es el siguiente :

Años.	Americanos.	Estranjeros.	Total.
1850	93,588 ton.	11,640 ton.	105,228
1851	114,330	28,880	135,210
1852	198,210	91,640	289,850

Aumento en dos años 173,522, ó cerca de 140 por ciento.

Pero sin necesidad de otras observaciones, hai datos positivos para estimar los productos del propuesto camino, deducidos de la esperiencia de una sola seccion del de Panamá. — En el informe de los directores de la compañía, á la lejislatura de New-York encontramos :

Productos. — Los de febrero de 1854, siendo en la mayor parte del tiempo de 23 millas.		771,526,41 pesos
De febrero á 31 octubre de 1854, en cuyo período se abrieron 84 millas.		416,000,00
Productos en jeneral.		1,187,526,41 pesos
Gastos comunes.	324,720,95	
Crédito á la Nueva Granada. .	13,090,28	
Trasporte de malas. . . .	217,632,63	
Proporcion de malas de la Nueva Granada.	3,470,68	
		558,914,54
Productos netos.		628,611,87 pesos

Fuera de los cuales y de los de noviembre y diciem-

bre se han pagado los dividendos de la manera siguiente:

Julio, 1853, 5 p. 100 sobre.	2,194,064,10 pesos	109,703,10 pesos.
Enero, 1854, 3 ½ p. 100 sobre.	2,716,372,00	95,080,02
Julio, 1854, 3 ½ p. 100 sobre.	2,832,000,00	99,120,00
Enero, 1855, 3 ½ p. 100 sobre.	2,875,000,00	100,625,00
	Total.	404,928,12 pesos

ademas de pagar el interes de los bonos. »

Es decir que en 31 millas de camino, y llevando ménos de la mitad de pasajeros, el camino ha dado á razon de 52,000 pesos por mes, igual 624,000 pesos por año.

Si esta ruta tuviese un monopólio de tránsito como el que probablemonte tendria la de Honduras, sus productos serian de 1,250,000 pesos por año en 31 millas de camino, igual á 25 p. 100 sobre el costo de él.—Este ha sido ménos que la mitad del producto jeneral, y teniendo la misma proporcion en lo futuro, la utilidad neta que dejará el camino será ¡de un 15 p. 100 sobre el capital!

Ahora bien, disminuyendo el costo del de Honduras, en razon de la abundancia y baratez de recursos de toda especie, siguiendo las mismas bases, incuestionablemente daria un interes anual sobre su costo de 2,000,000 de pesos no ménos que de 18 p. 100.

En otros términos, yo calculo que los productos del camino de Honduras no serian ménos que 1,750,000 pesos por año; y con el natural aumento del comercio, y de pasajeros que habria, cuando el camino estuviese en toda su perfeccion llegaria á 2,000,000 de pesos.

Hai aun otra consideracion que aunque toca de una manera directa los productos del camino, no debe desatenderse: — es la de la utilidad pública. — Es demostrado que por la referida via habria una econo-

mía de tiempo de los estados del Atlántico á California, no ménos que de siete dias en término medio. — En consecuencia resultaria :

I. Que sobre las bases de 70,000 pasajeros por año, habria una economía de 490,000 dias al público.— A dos pesos por dia, á una baja evaluacion de tiempo en los Estados-Unidos, seria igual á 1,000,000 de pesos.

II. La economía en cuanto á interes, seguridad, etc., de metales preciosos en el tránsito.

III. La economía de siete dias en la trasmision de la mala; y la consiguiente facilidad y actividad que tendrian las transacciones de los negocios entre las costas del Atlántico y el Pacífico del continente.

Yo sé perfectamente que muchos de aquellos cuyos intereses se perjudiquen mirarán todos estos cálculos como aserciones infundadas. — Como quiera que sea, el camino de Honduras será tarde ó temprano construido, y no temo de arriesgar mi juicio sobre su práctica ejecucion, á saber :

Que su construccion no costará mas de 700,000 de pesos : *que sus productos en los cuatro primeros años de su establecimiento no bajarán de* 2,000,000 de pesos *por año; y que tendrá un término medio de 7 dias de economía de tiempo, sobre las líneas existentes, en el viaje de New-York á California.*

CAPITULO XV.

SAN SALVADOR.

República de San Salvador. — Caractéres jeográficos y topográficos. — Producciones, rentas, etc.

La república de San Salvador está sobre el Océano

From Nature and on Stone by D.C.Hitchcock .

Printed by Sarony & Cº New York .

PUERTA DE LA, UNION.

Pacífico, entre los paralelos de 13° y 14° 10" lat. N., y los meridianos de 87° y 90° lonj. O. — Tiene una línea-costa de cerca de 160 millas, estendiéndose desde la bahía de Fonseca, hasta el rio de Paz, que la divide con la de Guatemala. — Aunque es el mas pequeño de los estados de Centro-América, es relativamente el mas poblado, mas industrioso y de mas comercio.

SAN-SALVADOR. — CAPITAL, SAN-SALVADOR.

DEPARTAMENTOS.	CAPITALES.	POBLACION.
San Miguel.	San Miguel.	80,000
San Vicente.	San Vicente.	56,000
La Paz.	Zacatecoluca.	28,000
Cuscatlán.	Suchitoto.	75,000
Sonsonate.	Santa Ana.	75,000
San Salvador.	San Salvador.	80,000
	TOTAL.	390,000

El área de este estado es aproximativamente de 9,600 millas cuadradas, ó 1,066 leguas cuadradas [1], casi igual á la de Vermont, y algo mayor que la de New Hampshire.

Los caractéres topográficos de San Salvador son bastante notables. — La costa forma en la mayor parte una banda de tierras ricas y aluviales, variando en ancho de 10 á 20 millas. — Detras de esta, y presen-

[1] M. Baily estima el área de este estado en 577 leguas cuadradas, lo que es manifiestamente erróneo. — Pone la punta de Chiriquí á la estremidad meridional del estado, en lonj. 87° 42' O., y el rio de Paza ó Paz en lonj. 89° 50' O., cuando está en lonj. 90° 15' O., á una diferencia de cerca de 25 millas en el largo total del estado. — No es este el solo error. — Calcúla la línea-costa del estado de 45 á 50 leguas, que considerando al propio estado en un área de 577 leguas cuadradas, daria un ancho medio de once leguas, lo que es palpablemente equívoco. — Su ancho medio es de cerca de 20 leguas.

tando una faz precipitada ácia la mar, se eleva tanto que bien puede llamarse una línea-costa de montañas, ó mejor dicho, un ancho *plateau* con una elevacion media como de 2,000 piés, variado con numerosos y altos picos volcánicos.

Entre esta línea y la primitiva cadena de cordillera está un ancho valle que varia de 20 á 30 millas de ancho y como 100 de largo. — El *plateau* de la costa se aplana jeneralmente en este valle, que es bañado por el rio Lempa y estraordinario en fertilidad y hermosura, sin comparacion en ninguna estension igual bajo los trópicos. — Sus límites setentrionales están en los flancos de las montañas de Honduras, que se elevan á una altura de 6 á 8,000 piés. — Al sur del Lempa el país se lleva por el inmediato y propio valle del rio, primero por un terrazo de una faz bastante precipitada, y despues por un gradual declive á la cima del *plateau*. — Estos rasgos están ya ampliamente demostrados en las secciones físicas. Hai otro bajo considerable de gran belleza y fertilidad, formado por el sistema de pequeños rios que nacen en la parte occidental del estado, al rededor del pié del volcan de Santa Ana, y caen á la mar cerca de Sonsonate. — Forma un triángulo, teniendo su base en la mar, y su ápice definido por el volcan. — Otro bajo y aun mayor todavía, es el del rio de San Miguel, en direccion trasversa al del rio Lempa en la division oriental del estado, y separado solamente por montañas independientes de la bahía de Fonseca.

El sistema de montañas de San Salvador, si sus separados grupos volcánicos pueden llamarse sistema, es particular é interesante. — No ménos que once grandes volcanes herizan á lo largo la cresta del *plateau* que acabo de describir, interponiéndose entre el

valle de Lempa y la mar. — Forman casi una línea recta de noroeste á sudéste, coincidiendo exactamente con la gran línea de volcanes en accion, que se define claramente de Méjico al Perú. — Comenzando al lado de Guatemala, continuan en el órden siguiente: Apaneca, Santa Ana, Izalco, San Salvador, San Vicente, Usulután, Tecapa, Zacatecoluca, Chinameca, San Miguel y Conchagua. — Hai otros muchos de ménos nota, ademas de numerosos cráteres que algunas veces se llenan de agua, y varios respiraderos volcánicos que llaman «infiernillos.» — En la bahía de Fonseca la série es representada por el pico volcánico de la isla del Tigre, y se resume en la playa opuesta por el memorable Cosigüina, que le suceden El Viejo, Telica, Momotombo, y otros volcanes de Nicaragua.

El rio Lempa, considerado bajo todos puntos de vista, es el rasgo natural mas importante del Salvador. En cuanto á capacidad es igual al Motagua en Guatemala, y al Ulúa en Honduras. — En una considerable parte de su curso es navegable, y está destinado á hacer el desarrollo de las fuentes de riqueza del estado. — Nace en los confines de Guatemala al pié del alto pico (algunas veces llamado volcan) del Chingo, y corre en direccion sudéste por el gran bajo que acabo de describir en una distancia de mas de 100 millas, en donde súbitamente cambia al sur, y, rompiendo la línea de la costa, continúa su curso á una distancia de 50 millas hasta la mar. Su boca, segun el conde de Güeydon (que visitó la costa, siendo comandante del bergantin de guerra «Jénio,» en 1847), está á 13° 12' 30'' lat. N., y á 90° 1' long. O. de Paris, equivalente á 88° 41' O. de Greenwich.

El Lempa recibe varios tributarios considerables del norte, cuyos principales son el Sumpúl, Guarajambala

y Torola. — El primero nace tambien en los confines de Guatemala, cerca de Esquipulas, y corre casi paralelo con el Lempa por mas de noventa millas ántes de juntarse con él. — En todo su curso forma los límites entre Honduras y San Salvador[1]. — Corre, en su mayor, parte entre altas montañas en un estrecho valle, que apénas presenta unos pocos terrenos para agricultura. — El Torola es mucho mas pequeño : — nace en las montañas de San Juan, en Honduras, y corre al sudoeste hasta el Lempa. — En la mayor parte de su curso, como el Sumpúl, divide los dos estados referidos. — Recoje sus aguas en una seccion del estado, notable por sus ricos minerales. — Los tributarios del Lempa en el sur son, ademas de la laguna de Güija, el Quesalapa, que nace cerca de la ciudad de San Salvador, el Titiguapa y el Acaguapa, que nace cerca de San Vicente, todos, comparativamente, pequeños.

Yo atravesé el Lempa en dos puntos : — el primero á mas de 100 millas de su boca, cerca de Suchitoto; y el segundo como á 30 millas de la boca en el *camino real* entre San Miguel y San Vicente.— Cuando lo pasé por Suchitoto fué á últimos de julio de 1853, en medio de la estacion de lluvias. En ese punto el rio tiene como 100 varas de ancho, es profundo y tan rápido que las mulas nadaban con dificultad. Las márjenes aunque de una altura moderada son rara vez inundadas, y por varias señales de las playas, calculé que lo mas que suben las aguas en sus avenidas son de 15 á 18 piés.

En el segundo lugar, llamado « La Barca », donde lo

[1] M. Baily, en su mapa de Centro-América, coloca el Lempa formando los límites de Honduras y el Salvador, cuando en casi todo su curso va por el verdadero centro del último. — Donde únicamente forma estos límites, es de la boca del Sumpúl á la del Torola, en una estension de pocas millas.

pasé el 1° de setiembre 1853, es un magnífico rio, de mas de 200 varas de ancho, de gran profundidad de una corriente estraordinaria. — El terreno en ambos lados es planizo, pero elevado como de 15 á 20 piés del agua. — Las casas inmediatas al paso estarán como á veintiun piés sobre el agua, teniendo probablemente cinco sobre su estado ordinario. Sin embargo, en el gran temporal de octubre 1852, el agua subió hasta seis y ocho varas españolas en las casas, igual á 28 piés sobre la altura marcada en la época de mi visita, ó no ménos que 35 piés de la ordinaria. — Todas las inmediaciones fueron innudadas, y las jentes escaparon en canoas, estendiéndose la inundacion hasta á mas de seis millas. — Sin embargo esta ha sido sin ejemplo, resultado de lluvias tan grandes que jamas se habian conocido en el país [1].

Tres millas arriba de La Barca, fué examinado por órden del gobierno de San Salvador con objeto de hacer un puente suspendido. — El punto elejido fué donde el rio se estrecha entre altas márjenes. — El ancho que tiene allí es de 152 varas, y la profundidad, medida de 10 en 10 varas, es, en piés, comenzando en la banda izquierda, la siguiente : — 6, 10, 12, 15, 14, 12, 11, 10, 9, 7, 6, 5, 4, 4, 3 $^1/_2$, 3, que da un término medio de profundidad de 9 piés en su ordinario estado.—Calculando una corriente de 3 $^1/_2$ millas por hora (probablemente mayor), hallamos que el rio en este punto y en su mas bajo estado descarga 1,227,150 piés cúbicos de agua por minuto.

De estos datos resulta que, á ménos que no sea os-

[1] Don José Maria Cacho escribió una relacion de esta violenta avenida del rio, que se publicó en « el Siglo de San Salvador, » nov. 5, 1852. — El señor Cacho fué detenido en los ranchos de la Barca durante la subida del rio, que, segun él, llegó á mas de 50 pies en una sola noche.

truido por algunos bajos, el Lempa es navegable por lijeros vapores hasta cerca de cien millas de la boca. — Yo no supe que existiese ningun ostáculo, y, aunque la corriente es fuerte, creo que servirian mui bien vapores como los que constantemente se usan en nuestros rios occidentales. — Al presente es poco útil por la dificultad, ó imposibilidad, de subirlo en pequeños botes sin el ausilio del vapor.

La boca es ostruida por una mala barra, teniendo solo seis piés de agua; pero el estero de Jaltepeque se aproxima casi una legua al rio, y en efecto se une á él abriendo un canal natural. — El terreno entre el rio y el estero es bajo y pueden ser permanentemente comunicados por otro canal artificial, ó profundizando el que existe. — La bahía de Jiquilisco (Espíritu Santo) tiene considerables esteros á corta distancia del Lempa, sino unidos á él. — Tanto el Espíritu Santo, cuyo nombre se le dió en 1846, como Puerto del Triunfo y la Concordia, tienen una competente capacidad para el comercio. — Hablando Güeydon respeto del primero, dice que en todo tiempo pueden pasar la barra buques mercantes, pues en la mas baja maréa nunca tiene ménos de 12 piés de agua y que en la alta es de 22 piés.

El rio Paz (Paza ó Pazaca), que separa al Salvador de Guatemala, y el San Miguel son los únicos restantes de considerable capacidad en el Salvador. — El último baña un gran plano jeográfico, bastante fértil, pero en la mayor parte bajo é insalubre. — Así como el Jiboa, el Comolapa, y porcion de pequeños rios mas que corren al Pacífico de la línea-costa ó *plateau*, todos forman especies de esteros en las partes bajas inmediatas á la mar, y son navegables por botes ó canoas.

San Salvador tiene dos considerables lagos: — uno

From Nature and on Stone by D. C. Hitchcock.

Printed by Sarony & Cº New York.

VALLE DEL RIO LEMPA

en la parte noroeste del estado, llamado Güija ó Güijar; y otro casi en el verdadero centro del estado, llamado Ilopango ó Cojutepeque. — El primero se dice que es de 15 millas de largo y 6 de ancho. — Recibe varios rios y descarga en el Lempa, del cual se mira como la principal fuente. — Abunda en pescado de buena calidad. — Hai una grande isla en este lago, que, segun Juarros, son ruinas antiguas, llamadas por los nativos Zacualpa; es decir « Pueblo Viejo. » — El lago de Ilopango es como de 12 millas de largo y quizá de cinco de ancho, y evidentemente se conoce su oríjen volcánico. — Parece haber sido un antiguo cráter y está rodeado de altas y precipitadas colinas llenas de escoria y piedras volcánicas. — No recibe ningun rio tributario, aunque tiene un pequeño desagüe que corre en una profunda quebrada al rio Jiboa, cerca de la base del volcan de San Vicente. — La superficie del agua está á 1200 piés mas baja que el nivel jeneral del rededor, que, como se verá despues, es todo volcánico [1].

[1] « Acia la parte sur, pero á una distancia considerable, hai tres ó cuatro islitas, ó rocas, á una pequeña altura de la superficie del agua. — Casi no se percibe lo que crece; pero es de gran profundidad, y como no hai memoria de que haya sido sondeado en ninguna época, la creencia jeneral es de que es insondeable. — El agua es clara y hermosa, pero no potable, ni útil para ningun uso doméstico. — Cuando está quieta reflecta lo mismo que la mar el color azul del cielo; mas cuando se ajita toma un color verde, que el vulgo llama con propiedad color de perico (papagayo verde), y exhala un olor de azufre bastante desagradable, que aumenta á medida que el viento sopla. — Cuando el agua se mueve así, las pepezcas y moharras se toman en gran cantidad; en otro tiempo son escasas. — La pesca es un gran recurso para los pueblos inmediatos, que son propietarios de algunas porciones de las playas, posesiones que han conservado desde tiempo inmemorial. — El pescado es de clase comun; sin embargo, es estimado por los habitantes de San Salvador, porque casi es la única especie que conocen, pues aunque la ciudad no está mas que á siete leguas del Océano, es mui raro que les llegue pescado de mar. » — *Baily*.

Ademas de estos lagos hai otros comparativamente pequeños en estension, que son cráteres ó sumersiones de la tierra en algunas convulsiones volcánicas. — Casi no tienen ninguna boca, y el agua que contienen es jeneralmente impregnada de sustancias salitrosas, al grado de hacerlas inútiles para ningun uso.

Los puertos principales de San Salvador son la Union, en la bahía de Fonseca, la Libertad y Acajutla. — Sin embargo los dos últimos son poco protejidos y puede miráreles solo como una rada. — Derivan su importancia de su proximidad á las ciudades de San Salvador y Sonsonate. — Sucede muchas veces que por algunos dias los buques que fondean en Acajutla no pueden comunicar con la playa : — en verdad el desembarque es en todos tiempos difícil y algunas veces peligroso. No ostante este fué el puerto señalado para los galeones en tiempo de la corona, y existen aun grandes *bodegas* y almacenes hechos en aquella época. — Al presente se hacen esfuerzos por llevar el comercio al nuevo puerto de la Concordia, para abrir un camino que comunique directamente con la ciudad de San Vicente [1]. La Union, aunque situado á la estremidad del estado, será siempre el primero, y aumentará su importancia con el desarrollo de las fuentes de riqueza de la bahía de Fonseca. — Aunque constituido en un período reciente comparativamente, es el que recibe al

[1] Este puerto está situado en el Pacífico entre los conocidos de la Union y la Libertad, á 7 leguas de Zacatecoluca, 10 de San Vicente y 15 de San Salvador. — Hai ya bodegas y está nombrado un comandante y los pilotos necesarios. — Como un estímulo para abrir el comercio por él, el gobierno emitió un decreto ofreciendo que el primer buque que entrára pagaria una tercera parte de derechos, una mitad el segundo, las dos terceras partes el tercero y la cuarta parte el cuarto. — Pueden entrar á él sin ninguna dificultad buques que calen 12 ó 15 piés de agua. — El decreto que habilita el puerto es de agosto 1853.

presente la mayor parte de las importaciones del estado. No ostante su situacion á sotavento del volcan de Conchagua que le priva del favor de las brisas de la mar, es perniciosa para la salud, y le da una temperatura mas alta que ninguna otra parte de la bahía. — Esta circunstancia ha promovido la cuestion de trasladarlo á otro punto mas cerca á la entrada de la bahía, llamado Chiquirin, donde las brisas llegan bien, y cuya profundidad es suficiente para toda clase de buques que pueden llegar hasta la playa. — Hasta que se efectúe este cambio, la tendencia jeneral de las cosas será á concentrar el comercio al puerto franco de Amapala en la isla del Tigre. — La poblacion de La Union puede estimarse en 2,000 habitantes, sin contar los del dependiente pueblo de Conchagua, situado como á una legua de distancia en el flanco del volcan del mismo nombre.

San Salvador, por la conformacion de su superficie y por la naturaleza de su suelo, está llamado á ser un estado agricultor. — El bajo del rio de San Miguel, el de Sonsonate, y el propio valle de Lempa, así como los aluviones limítrofes al Pacífico, son de estraordinaria fertilidad y eminentemente adaptables para todas las producciones de los trópicos. — Al rededor de la bahía de Jiquilisco y del puerto de La Libertad, se ha cultivado el algodon con el mejor suceso; pero despues los principales artículos del país han sido, y son en órden á su importancia, el indigo, azúcar y maiz. — El indigo es el primero de esportacion, y el que forma su mayor riqueza. — Sin embargo por la baja de precio que ha sufrido desde 1830, ha disminuido considerablemente su cultivo. — En otro tiempo ascendia á 12,000 zurrones la cantidad que se cultivaba, conteniendo cada uno 150 libras y llegando su valor á 3,000,000 de pesos. —

Segun observa M. Baily, puede formarse una idea de la estension de terreno que se cubre con la planta, por el hecho de que se necesitan trescientas libras de ella para producir una de indigo. — Es producido de una trienal planta indíjena, conocida por los indios con el nombre de « *Juiquilite* » (*Indigofera Disperma*). Esta planta viene bien en toda clase de terreno. Este requiere, comparativamente, ménos preparacion : — toda consiste en quemarlo y pulverizarlo lijeramente en la superficie. — La semilla se riega con la mano, cuya operacion se hace en el mes de febrero ó abril y crece con tanta rapidez que al 1° de agosto, que es la época de cortarla, ha llegado á 5 ó 6 piés. — « En las tierras nuevamente cultivadas, dice Baily, el producto del primer año es moderado, aunque de buena calidad. — La fuerza del corte es en el segundo. — El producto de aquel se llama *tinta nueva*, y el de este *tinta de retoño*. Los cultivadores esperimentados fácilmente mezclan porciones de cada estacion sin que se perciba. — Despues del corte, las raices permanecen sin ninguna señal de vejetacion hasta á principios del año siguiente que vejeta nuevamente. — Como el *retoño* es mas avanzado se corta primero que la *tinta nueva*, la cual rara vez está en buen sazon ántes de setiembre. La fabricacion del indigo es diaria hasta que se concluye la cosecha, y á fines de octubre, ó á principios de noviembre, comienza á llevarse al mercado. »

La fabricacion indicada no requiere ni mucho gasto, ni tiene gran trabajo; pero debe cortarse prontamente en el período propio, porque pierde en mérito. — Es preciso que los propietarios tengan la cantidad necesaria de operarios, para no sufrir pérdidas. — La dificultad de obtenerlos en épocas convulsivas, en que los trabajadores huyen de las conscripciones militares, ha

ocasionado grandes trastornos en esta importante produccion. — No es fácil calcular al presente á cuanto asciende el indigo en el estado; pero segun las estracciones por los puertos, no bajará de 1,000,000 de pesos su valor.

El azúcar es groseramente manufacturado en el Salvador por *pequeños trapiches*, que se encuentran por todo el estado. — La mayor parte se fabrica en las inmediaciones de Santa Ana. — Es de escelente calidad : — los cristales son notablemente gruesos y pesados[1].

El cacao fué antiguamente cultivado en grande estension en las inmediaciones de San Vicente y Sonsonate; pero al presente es de ningun valor el que se produce. « El café, observa M. Baily, es otro artículo que podria ser de una grande importancia agrícola en San Salvador. — Hai muchas localidades donde viene bien cerca de Ahuchapan, Santa Ana, San Salvador, Sonsonate, y San Vicente. — En los primeros tres puntos crece con lozanía y hai algunas plantaciones que lo producen de mui buena calidad; pero como el consumo interior es escaso, aunque gradualmente va aumentando, no lo miran con el interes debido. »

El tabaco es de buena calidad; pero apénas se cultiva el necesario para el consumo del país, y se produce en varias partes del estado. — El de las inmediaciones de Tepetitán é Istepec es el mejor.

Los caractéres jeolójicos de San Salvador, como se puede inferir de los físicos ya presentados, indican la

[1] « El azúcar y *rapadura* (cándida) ha tenido un aumento considerable, así como la destilacion de aguardiente, en las inmediaciones de Sonsonate, para estraerlas á California. — Los buques encuentran en Acajutla una amplia cantidad de estos artículos, llevados por mulas : — el aguardiente va en pequeños galones de 14 ó 15 cascos. » — *Baily's Central America*, p. 89.

existencia de preciosos metales, escepto en aquellas partes del estado directamente dependientes de la primitiva línea de la cordillera, ó mas bien del sistema de montañas de Honduras. — Las minas del Tabanco, Sociedad y otras en las inmediaciones, ácia al nordeste en el departamento de San Miguel, en los confines de Honduras, han tenido siempre una gran celebridad. — Han sido considerablemente trabajadas, con la mayor utilidad. — A dos leguas de las del Tabanco están las de oro de Capetillas de una estraordinaria riqueza. — El grupo de minas de plata, conocidas bajo el nombre jeneral del « Tabanco, » tienen la plata en combinacion con plomo y sulfuro de zinc. — Pueden ser facilmente trabajadas y dan de 47 á 2,537 onzas por tonelada. — La principal, llamada Santa Rosalia, es la mas rica, y produce el maximum que se ha indicado. — Una considerable cantidad de sus metales se remiten directamente á Inglaterra. — En 1830 se intentó trabajarla en una escala superior por una compañía inglesa, que envió un gran cuerpo de mineros con tal objeto. — Pero las maquinas que se remitieron fueron tan pesadas, que no se pudieron trasportar de la costa, cuyo inconveniente, en union de otros, desgració completamente la empresa. — No ostante con la construccion de caminos á propósito y con la competente maquinaria fácil de introducir segun los modernos sistemas, no hai duda que estas minas serian de un gran valor tanto para los propietarios como para el estado. Su proximidad á la bahía de Fonseca es favorable para su completo desarrollo [1].

[1] « Cinco leguas al norte de San Miguel hai un gran número de minas de plata. » — Entre ellas está la llamada « Carolina, » que fué trabajada por un empresario español como 30 años ántes. — Comprometió su propiedad en 100,000 pesos, y despues de haber organizado los trabajos, en ménos de

« Cerca del pequeño pueblo de Petapa, dice Dunlop, nueve leguas de Santa Ana, hai algunas ricas minas de hierro, que producen un metal mas puro y maleable que ninguno del que se importa de Europa. — Las brosas se encuentran casi en la superficie y en abundancia; y en las inmediaciones hai inmensos bosques que suministran la madera necesaria. » — Pero la cantidad de hierro que se elabora no es ni suficiente para el consumo del país, pues no escede de 700 toneladas por año. — ¡Se vende á 10 pesos el quintal, ó á 200 pesos la tonelada! — Si estas minas fueran trabajadas convenientemente la empresa obtendria inmensas utilidades. — M. Baily nos asegura que las muestras de este hierro que se mandaron á Inglaterra para examinarlas, resultaron ser de « gran valor para la conversion de buen acero, aproximándose en este respeto al celebrado *wootz* de la India. »

Entre las inesplotables fuentes de riqueza del estado, y que, con el tiempo, puede llegar á ser la primera, es el carbon de piedra, que hai motivos fundados para creer que existan vastas vetas en el valle del rio Lempa, y en los de algunos de sus principales tributarios en una rejion del país de 100 millas de largo y 20 de ancho. — Que habia carbon, hacia tiempo que se decia, ántes de mi visita en 1853. — Pero las investigaciones que se hicieron bajo mi direccion fueron las que

seis meses pagó sus deudas, y aunque murió antes del año, dejó 70,000 pesos en plata y oro del producto de la mina. — Despues de su muerte comenzó una disputa por ella y en este tiempo se llenó de agua, en cuya condicion permanece. — Las del Tabanco son las mas célebres de todas las de las inmediaciones, y cuando se trabajaron, aunque de una manera mui rústica y sin ninguna clase de maquinaria, produjeron mas de 1,000,000 de pesos anualmente. — La principal de ellas dejaba 200,000 pesos al año á sus propietarios. » — *Dunlop's travels in Central-America*, p. 277.

vinieron á resolver la cuestion. — El carbon se encontró en muchos lugares en el valle del rio Titiguapa, que corre del oeste al Lempa: — es de superior calidad, de propias condiciones jeolójicas y con indicaciones de ser abundante. — El rio es navegable en seis meses del año. — El carbon se halla á dos leguas de su confluencia con el Lempa; é igualmente en el valle del Torola, como á tres leguas de su union con aquel: — tambien es de buena calidad con todas las perfectas condiciones jeolójicas y con apariencia de ser abundante. — Cerca de la ciudad de Ilobasco se dice que existen grandes vetas y que los herreros de los pueblos inmediatos se sirven de él en sus trabajos.

Todo el carbon de San Salvador es de la clase conocida con el nombre de *brown coal* (carbon bruno ó moreno), y es la última formacion del llamado *pit coal* (carbon bituminoso). — En Alemania hai grandes depósitos en Croacia, Moravia, Bohemia, Tirol, Sajonia, Silesia, etc., y es mui notable que todo el que se encuentra en el sur del valle de Misisipi, en Méjico, Centro-América, la Nueva Granada, Chile, etc., es de esta misma clase. — En Mansfeldt, en Alemania, se usa mucho esa especie de carbon para dar consistencia al cobre y para derretir el metal blanco ó azul en los hornos de reverbero. En todas las máquinas de vapor, en los puntos alemaues mencionados, se emplea el mismo carbon. — Puede usarse para la refinacion de la plata y plomo, para la calcinacion de los metales y en jeneral para todas las operaciones de hornos de reverbero. — Los ensayos hechos para emplear el *coke* (carbon quemado) en los hornos, no han dado buen resultado. — No sé si se ha intentado usar aquel en las locomotivas ó máquinas de buques: — no es extraño que no se haya hecho, porque no ha habido ninguna oportunidad. —

From Nature and on Stone by D.C. Hitchcock.

Printed by Sarony & C° N.Y.

VALLE DE JIBOA.

El del valle del rio Titiguapa indicado, tiene una gravedad específica de 1.57; cenizas 10.5 por ciento[1]. Es de la peculiar especie de carbon moreno llamada *pitch coal*, y es rico en betúmen.

La parte de la costa de San Salvador que se estiende desde Acajutla hasta La Libertad, se termina por la llamada « Costa del bálsamo, » cuyo nombre tiene por la circunstancia de que produce el conocido en la medicina con el de « bálsamo del Perú. » — Acia la mar de la línea volcánica de montañas que he descrito, todo el tránsito es entrecortado por espolones ó colinas que salen de ella aplanándose en la misma mar, y tan espresamente cubiertas de bosques, que es imposible penetrar en ellos á caballo. — Todos están ocupados por indios, que, como despues se verá, apénas han cambiado de su primitiva condicion. — Se sostienen del producto de los árboles de bálsamo y con las tablas de cedro que llevan en sus propios hombros á Sonsonate y á San Salvador. — Su principal riqueza, no ostante, es el bálsamo, que recojen anualmente como 20,000 libras y que venden en las ciudades principales á cuatro reales fuertes, précio medio, la libra. — « Los árboles que dan esta utilidad, segun Baily, son numerosos en este lugar privilejiado, y aparentemente limitados; porque en otras partes de la costa, de igual clima, raramente se encuentra uno. — El bálsamo se obtiene haciendo una incision en el árbol, de la cual sale gradualmente el jugo que se absorbe en piezas de algodon preparadas con tal objeto. — Cuando estas están empapadas se

[1] Este resultado tiene una comparacion favorable con los análisis de las mejores clases de carbon bituminoso de América. — El de Virjinia tiene 10,7 por ciento de ceniza; el de Pensilvania 13,3 por ciento; y el de Maryland (Cumberland) 10 por ciento.

sustituyen otras, y las primeras se echan en agua hirviendo. — El calor estraé el bálsamo del algodon, y como es de ménos gravedad específica que el agua, queda encima, y luego se reune y se echa en *calabazos*, para venderlo. — La madera del árbol es de un grano compacto, mui fibroso, casi del color del caoba, pero mas rojo. — Conserva por mucho tiempo un agradable y fragante olor, y puede pulirse bien. — Sería escelente para escritorios; pero no es fácil conseguirla, porque los árboles no se cortan, sino hasta que por viejos se les ha agotado el jugo, ó que por algun accidente caen. — Largo tiempo se creyó erróneamente que este bálsamo era producido en el sur América; porque en las primeras épocas del dominio de los españoles, y por las regulaciones comerciales que existian de los productos de esta costa, se remitia á los negociantes del Callao, y estos lo mandaban á España, por lo cual le dieron el nombre de « bálsamo del Perú. » Son muy pocos los comerciantes que conocen el verdadero lugar del bálsamo. »

Los caractéres volcánicos de San Salvador, como he manifestado, son numerosos y sorprendentes. — Solo dos de los once volcanes del estado están en accion: — el de Izalco y el de San Miguel. — Este se eleva perpendicularmente en el llano á la altura de 6000 piés, en la forma de un cono regular truncado. — Arroja constantemente grandes columnas de humo; pero sus erupciones fueron, segun informes, cuando se abrió el cráter en el lado opuesto á la poblacion, del cual salieron torrentes de lava que llegaron á algunas millas. La última que hizo fué en 1848, pero sin causar ningun mal considerable. — Es imposible concebir un objeto natural mas grande que este volcan. — Su base está cubierta de gran verdura, mezclada con el color

oscuro de la yerba de los bosques. — Sobre estos varios colores se mezclan otros imperceptiblemente. — Primero viene el de la gran porcion de escoria, luego el plateado de las cenizas de la cima, recientemente arrojadas, y sobre todos el humo que flota en gran volúmen, ó que se eleva como una pluma ácia el cielo, saliendo eternamente de sus insondables y candentes profundidades.

El volcan de Izálco, sin embargo, puede mirarse como el mas interesante del estado. — Este y el de Jorullo, en Méjico, descrito por Humboldt, son á mi juicio los únicos que se han formado en este continente despues del descubrimiento. — Comenzó á formarse en el año de 1770 en un campo donde existia una hacienda de ganado, cerca de la gran masa del estinguido volcan de Santa Ana. — A fines del año de 1769, los habitantes de esta hacienda fueron alarmados por un ruido subterráneo y por temblores de tierra, que continuaron aumentando mas y mas hasta que el 23 de febrero del año siguiente se abrió la tierra como á una milla de la hacienda, arrojando lava, acompañada de fuego y humo. — Los habitantes huyeron; pero los vaqueros ó campistas que visitaban la hacienda diariamente, refieren que las llamas y el humo aumentaban gradualmente y que la vasta cantidad de escoria, ceniza y piedras arrojadas iban formando un cono al rededor del cráter. — Esto ha continuado por un largo período; pero hai mucho tiempo que el volcan no echa lava: — sin embargo permanece en un estado de constante erupcion; por lo que se le llama « el faro de San Salvador. » — Su esplosion ocurre con regularidad y por intérvalos de diez á quince minutos, con un ruido como la descarga de un parque de artillería, acompañado de una columna densa de humo y de una nube de escoria

y de piedras que aumenta constantemente el cono, de manera que al presente tiene 2500 piés de altura.

Los de San Vicente y Tecapa tienen varios respiraderos, que siempre están echando humo y un vapor sulfuroso, á los cuales llaman «infiernillos» — En una palabra, puede decirse con verdad que San Salvador comprende mas volcanes y tiene dentro de sus límites mas señales volcánicas que ninguna otra parte del mundo en igual estension. — Por algunos dias el viajero hace sus jornadas por capas de escoria, lava y arena volcánica, constituyendo, al contrario de lo que muchas jentes supondrán, un terreno de estraordinaria fertilidad y cubierto de vejetacion.

Tambien hai muchos cráteres apagados y al presente llenos de agua, que forman lagos sin ninguna boca, y cuya agua es salada. — Uno de estos llamado «Joya» está como á cuatro millas al sudoeste de la ciudad de San Salvador.

Cerca de la ciudad de Ahuachapan, en el estremo occidental del Estado, hai algunas aguas termales, llamadas *ausoles*, que «echan un vapor blanco de una semifluída masa de lodo y agua en estado de ebullicion que hace continuamente burbujas en la superficie. — Estos *ausoles* son descritos por Montgomery en su narracion, de la manera siguiente: — « Hai varios de estos lagos ó fuentes que ocupan una grande estension de terreno. — Los mas grandes tienen como 100 varas de circunferencia. — En éste, como en todos los otros, el agua, que es estremadamente túrbia y de un color oscuro, está en una fuerte ebullicion haciendo subir burbujas hasta tres y cuatro piés de alto. — El vapor sube en una densa nube blanca, y se estiende á una distancia considerable al rededor. — Yo permanecí algun tiempo á la orilla de aquella caldera natural

viendo con asombro su terrible vórtice. — El calor era tan grande en la tierra que no lo soportaba en los piés aunque tenia un fuerte calzado. — Enterrado un cuchillo en la tierra inmediata, se calentaba tanto que quemaba los dedos. — Nuestros caballos, que, segun la costumbre del país, no estaban herrados, manifestaban tal inquietud por el calor del suelo, ó por la fortaleza del vapor, que fué preciso llevarlos á un punto distante. — En algunos lugares solamente salen unas pequeñas columnas de humo que se filtra de la tierra; pero en otros sale el agua en estado de ebullicion, como de una fuente. — Los hervideros de estos lagos han formado en las orillas un depósito de arcilla de toda clase de colores; pero parece que los nativos no se aprovechan de ella para hacer ollas y vasos; y aunque nada sería mas fácil que establecer el mejor baño mineral del mundo, jamas ha llamado la atencion de nadie sobre el particular. »

Pero apesar de los numerosos caractéres volcánicos, San Salvador ha sufrido ménos de los terremotos que Guatemala y Costa-Rica. — La mayor catástrofe que ha esperimentado por esta causa es la del año pasado (abril 1854), que se perdió su capital por un violento terremoto. — Antes de este acontecimiento, la ciudad de San Salvador, en cuanto á poblacion é importancia, era la tercera de Centro-América, siendo Guatemala, en el estado del mismo nombre, la primera y Leon, en el de Nicaragua, la segunda. — Fué fundada en 1528 por Jorje Alvarado, hermano del célebre don Pedro de Alvarado, el segundo de Cortés en la espedicion de Méjico, y despues el conquistador y gobernador de Guatemala. — Su fundacion fué primero en el lugar que hoi llaman Bermuda, como seis leguas al norte de la otra, y se trasladó de él en 1539. — Alvarado

le dió el nombre de San Salvador en conmemoracion de su decisiva victoria sobre los indios de Cuscatlán, que fué justamente en las fiestas del mismo.

Durante la dominacion de España en América, esta ciudad fué la residencia del gobernador é intendente de la provincia de San Salvador, dependiente de la capitanía general de Guatemala. — Despues de la independencia fué la capital del estado, y siempre se distinguió por su adhesion á los principios del partido liberal de Centro-América.

En la época de la federacion de los estados se le elijió capital de la nueva república, y se formó á su alrededor un distrito, llamado federal, á ejemplo de los Estados-Unidos que erijieron el distrito de Colombia. — Continuó como residencia de las autoridades federales hasta el año de 1839 que se disolvió la república.

Yo visité esta ciudad en agosto 1853, y fuí agradablemente sorprendido por su belleza, y por la jeneral intelijencia, industria y espíritu de empresa de sus habitantes, superior en todos respetos á todos los pueblos de Centro-América. — Su posicion no podia ser mas hermosa, colocada en medio de un ancho y elevado plano en la cima del *plateau* ó línea-costa de montañas que intervienen entre el valle del rio Lempa y el Pacífico. — Tenia una elevacion, barométricamente medida, de 2115 piés sobre el nivel del mar. — Por consiguiente el clima es fresco, comparado con el de los aluviones de la costa, aunque desfavorablemente modificado, en este respeto, por una baja línea de colinas en los términos meridionales del plano, que interceptan las brisas de la mar. — Si no fuera por este ostáculo, llegarian á la ciudad, que es á 20 millas solamente del océano. — En todo el mes de agosto 1853, el

máximum de la temperatura fué 81° Fahr., el mínimum 70°, y el medio 76°3′ que constituye un clima delicioso.

Las colinas que rodean el plano de San Salvador están siempre cubiertas de verdura, porque siendo el rocío estraordinariamente fuerte, la vejetacion es casi la misma en la estacion de aguas como en la seca. — Cerca de tres millas ácia el oeste de la ciudad está el volcan de San Salvador. — El cono que se eleva al estremo norte es (aproximativamente) de ocho mil piés de alto. — El verdadero volcan, no ostante, es una vasta masa de una ancha base de irregular circunferencia; su cima es cerrada por cortadas estremidades, y es mucho ménos alta que el cono. — Este parece haber sido formado por la escoria arrojada fuera del cráter, que se considera como de legua y media de circunferencia y de 1000 *varas* ó 3000 piés de profundidad. En el fondo de este cráter hai un considerable lago. — Pocas personas han tenido el atrevimiento de entrar en la boca del volcan, y ninguna parece que repetiria su aventura, segun los informes que han dado de sus esfuerzos y fatigas. — Dos franceses que fueron en un año, ó en dos épocas distintas, regresaron exhaustos é incapaces de volver : — fueron salvados con gran dificultad por unos soldados de la guarnicion [1].

[1] Nosotros pertenecemos al número de las personas que han visitado este volcan; y ciertamente que la repetiríamos con el mayor gusto. — Difícil es gozar en otra parte de una perspectiva mas hermosa. — La vista se estiende por todo el estado del Salvador, hasta las azules montañas de Honduras y hasta las dilatadas playas del Pacífico; en tanto que uno tiene á sus propios piés una profundidad de 200 á 300 varas y de una área como de 6 ó 7 millas.

El pequeño lago que hai en el fondo es casi en figura de cruz latina, que rara vez se le ve, porque siempre le cubre una espesa niebla. — El agua es potable. — Nosotros no descendimos hasta él por causa de mal tiempo; pero

San Salvador está, ó mas bien, estuvo, porque su destruccion ha sido completa, sobre un *plateau* todo formado de escoria, arena volcánica y fragmentos de piedra pómes, encontrándose á la profundidad de algunos centenares de piés capas de la lava, que corrió del volcan ántes de su erupcion. — Los que han visto las capas de escoria que cubren á Pompeya, pueden formar una idea exacta del terreno en que San Salvador fué edificada.

Los canales de los rios son bajos y profundos en este deleznable material, y forman inmensas quebradas que hacen difícil la entrada á la ciudad, sino es por ciertas cortaduras á uno y otro lado, por pasajes de gradas empedradas y algunas veces amuralladas, para que no se desmoronen. — Algunos de estos son tan estrechos que es necesario, al subir ó descender, gritar fuertemente para evitar un encuentro; pues hai lugares tan escesivamente cerrados que impiden pasar dos personas montadas, ó retroceder. — Mas de una vez se salvó San Salvador en épocas de guerra por estas naturales fortificaciones, que presentaban al enemigo las mayores dificultades para entrar, y los mejores medios de defensa á los habitantes.

La facilidad con que el terreno descrito se desmorona, ha sido causa de varios desastres en San Salvador. — En las continuadas lluvias de varios dias, llamadas « temporal, » que hubo en 1852, no solo los

no lo creemos difícil. — Hai una arboleda tan gruesa y espesa, que presenta los medios mas fáciles de descenso.

De San Salvador á la cima del volcan se llega en cuatro horas, pudiéndose ascender montado hasta como á 100 varas de aquella. Allí hai varias habitaciones, cuyas jentes son siempre prontas á acompañar al viajero. — La principal provision que este debe llevar es agua, porque es la que mas necesita para desfatigarse, y porque no puede encontrarla sino á tres leguas de distancia, cuya falta hace incomprensible la existencia de dichas jentes en aquel lugar. El T.

puentecitos que habia en un pequeño rio, que corre en los subúrbios de la ciudad, fueron destruidos, sino que muchas casas desaparecieron. — En las calles principales llegaron las escavaciones á la mas baja estremidad y fueron tan rápidas, que ningun esfuerzo pudo contenerlas. — Una considerable parte de dichas calles quedaron hechas una profunda quebrada, y las casas y jardines inmediatos se precipitaron. — Se contuvo un poco el mal con la cesacion de las lluvias, formándose despues altas murallas como las de una fortificacion. — Esta empresa se tomó con toda seriedad, y su conclusion, dijo el presidente en u mensaje anual, debia considerarse de la mayor importancia.

San Salvador, como muchas ciudades españolas, contenia una grande área en proporcion á su poblacion. Las casas en jeneral eran bajas, no conteniendo mas que un piso, con muros mui gruesos espresamente construidos para resistir á los temblores de tierra. — Cada una tenia un gran patio sembrado de árboles y flores, y en muchos habia fuentecitas. — A la circunstancia de estos patios, debió el pueblo de San Salvador su salvacion en la última catástrofe, como se verá en la relacion que adelante se inserta. — Eran los mejores medios de seguridad en la destruccion de las casas.

La poblacion de San Salvador se estimaba en el año 1852 en 25,000 habitantes. — Incluyendo los pequeños pueblos de los alrededores, que prácticamente eran una parte de ella, tales como Soyapango, San Márcos, Mejicanos, etc., podria contener como 30,000 habitantes. — Era la silla del obispado, y tenia una grande y hermosa catedral, así como una magnífica universidad, cuyo edificio no tenia mas que un año

de concluido. — Tenia igualmente un gran colejio seminario, varios hospitales y como ocho ó diez iglesias. — Tambien se concluyó en 1852 un estenso cementerio de una bella fachada y con dos capillas independientes. — Dos acueductos, de los cuales uno tenia cinco millas de largo, suministraban agua á la poblacion. — Era al mismo tiempo una plaza de çonsiderable comercio. — Bajo los auspicios del último presidente, el Sr. Dueñas, se comenzó ó se hizo, sino todo, al ménos en la mayor parte, un camino carretero de la ciudad al puerto de La Libertad, en el Pacífico. En un país donde los mejores caminos apénas pueden diferenciarse de lo que en él llaman « camino de ganado, » era ciertamente importante el nuevamente construido.

El mercado de San Salvador era bien surtido por los pueblillos de indios de las inmediaciones. — En los dias festivos, y en las ferias, tal como la que se celebraba en el aniversario de la victoria de Alvarado, la ciudad estaba cubierta de jente, no solo de todo el Estado, sino de varios puntos de Centro-América, y aun de estranjeros. — En estas ferias se cerraban todas las cuentas entre los negociantes, y los contratos, ventas y compras, se hacian para el año siguiente; presentando la concurrencia y la bulla un estraordinario contraste con la monotonía y quietud comun.

A escepcion de la parte central y empedrada de la ciudad, San Salvador tenia un carácter bastante silvestre, estando literalmente rodeada de bosques de árboles frutales. — Los rojos techos de las casas, encerrados por cercos de verdes *cactus*, que sombreaban las ramas de los naranjos ó las anchas ojas de los plátanos, casi agobiados con el peso de sus doradas frutas, era en verdad una pintura mui singular y bella.

Al recordarla, es imposible que un sentimiento de tristeza y de dolor no se apodere del corazon mas indiferente, considerando que ese hermoso cuadro es enteramente destruido : que aquella gran plaza es ahora desierta; y que un eternal silencio, no interrumpido ni por el ruido del agua que caía de las fuentes, reina en la desolada; ¡pero en otra época animada y bella ciudad de « *nuestro Salvador!* »

Luego se verá que la terrible obra de devastacion fué cumplida en diez segundos solamente. — Fortunosamente un movimiento precursor habia advertido á los habitantes que tomasen las precauciones debidas, asegurándose en las plazas públicas y en los patios de las casas. — Si no hubiera sido esto, la pérdida de personas hubiera llegado á un número mas considerable que el que se lamenta.

San Salvador habia sufrido ya otras veces grandes terremotos. — Se recuerdan los de los años de 1575, 1593, 1625, 1656 y 1798. — Otro, que ocurrió en 1839, dispersó la ciudad y aun se pensó en abandonarla. — El volcan tambien ha arrojado arena varias veces, amenazando una jeneral devastacion.

Pero ninguno de los terremotos indicados ha podido compararse con el último. — Ha inspirado tanto terror al pueblo que no piensa volver al mismo lugar y ha elejido otro para formar la nueva capital. — En esto sigue el ejemplo de Guatemala, cuya ciudad fué primero fundada en el punto llamado ahora Antigua, ó ciudad Vieja. — En 1773 ocurrió un violento terremoto que la arruinó, y en consecuencia de esta desgracia se trasladó al que ocupa. — Sin embargo es dudoso que aquel haya sido tan violento como el que destruyó á San Salvador, y que pueda compararse con el que arruinó á Carácas en 1812, en donde perecieron 10,000

personas. — El terremoto de Carácas fué de tres terribles sacudimientos, siendo cada uno de tres segundos.

La siguiente descripcion de la ruina de San Salvador, es del « *boletin estraordinario del gobierno del Salvador*, » de mayo 2, 1854:

« La noche del 16 de abril de 1854, será siempre de triste y amargo recuerdo para los salvadorenos. — En esa infausta noche, nuestra hermosa capital quedó hecha un monton de ruinas. — Los movimientos de la tierra comenzaron á sentirse desde la madrugada del viérnes santo, precedidos de un ruido como el de las ruedas de artillería mayor ó retumbo semejante al de un trueno á gran distancia. — La poblacion se alarmó un poco en consecuencia de este fenómeno, pero no impidió la concurrencia á los templos en las solemnidades del dia. — El sábado de gloria parecia que todo habia calmado: — la confianza renació; y los vecinos de San Salvador se preparaban para la celebracion de la Pascua. — La noche del sábado fué tranquila, lo mismo que todo el dia del domingo. — El calor, es verdad, era un poco considerable, pero la atmósfera era calma y serena. — Ninguna novedad hubo en las primeras tres horas de la noche; pero á las nueve y media un fuerte temblor de tierra, no precedido de ruidos subterráneos, puso en alarma á la poblacion. — Muchas familias dejaron sus habitaciones y se acamparon en las plazas públicas, y otras pasaron la noche en sus respectivos patios. — Finalmente, á las once ménos diez minutos, sin precedente alguno, la tierra se conmovió con una fuerza tan violenta, que en *¡diez segundos la poblacion vino á plomo!* — Terrible era el ruido de las iglesias y de las casas que caían, y una nube de polvo sofocaba á los aflijidos habitantes, sin encontrarse una gota de agua ni para desalterarse,

ni para acudir á la multitud de personas medio asfixiadas, que por donde quiera reclaman auxilios, porque las cañerías y fuentes públicas estaban rotas. — La torre del reloj de la catedral llevó en su caida una gran parte de la iglesia; y la de San Francisco hundió el oratorio episcopal y una gran parte del palacio. — La iglesia de Santo Domingo se hundió en la caida de sus torres y arruinó el colejio de la Asuncion. — El nuevo y hermoso edificio de la universidad fué demolido. — La mitad de la iglesia de la Merced vino á tierra. — Las casas de particulares son mui pocas las que quedaron en pié; pero ninguna habitable. — Es notable que solo los antiguos muros quedaron firmes, pues de los nuevos no hai ninguno. — Todos los edificios públicos del gobierno y de la ciudad sufrieron la misma destruccion.

« La devastacion se efectuó en los primeros diez segundos, como hemos dicho; porque aunque siguieron tremendos temblores precedidos de un ruido que se oía bajo nuestros piés, no causaron ya tanto mal en los pocos muros que el primero habia dejado.

« Solemne y terrible era el cuadro que presentaba en aquella noche aciaga una poblacion reunida en las plazas y arrodillada pidiendo al cielo misericordia, y llamando en agonizantes acentos á sus hijos, sus deudos y amigos que suponian sepultados en las ruinas. Un cielo opaco, triste y amenazante; un movimiento ondulatorio, tan fuerte y desigual, que causaba un terror indescribible : — un olor sulfuroso tan pronunciado é intenso que parecia anunciar la próxima abertura de un cráter, sin ser posible huir porque las calles eran ostruídas con los escombros que habian caido: — una nube de polvo casi sofocando la respiracion — ¡tal era el espectáculo de aquella desgraciada

ciudad en la memorable é infausta noche del 16!

« Preciso era tambien en aquel conflicto atender á otras necesidades. — Cien niños encerrados en el colejio, los cuarteles llenos de soldados y los inválidos del hospital exijian una pronta asistencia. — El gobierno no descuidó en aquellos momentos de angustia, y, cuando se creía que las tres cuartas partes de la poblacion habrian perecido, se encontró que las víctimas no pasaban de 100 y como 50 estropeados, contándose entre estos el Iltmo. Sr. Obispo, el expresidente Dueñas, un hijo del actual presidente y la señora del secretario de cámara.

« Por fortuna, el terremoto no fué seguido de lluvias, y dió lugar á que se desenterrasen los archivos públicos, así como la mayor parte de los intereses de los particulares, y las alhajas de los templos.

« Los movimientos continúan aun, con fuertes estremecimientos; y la poblacion temiendo un desastre mayor, se apresura á salir, dejando allí con sus lares y los dulces recuerdos de la infancia, sus propiedades, sus animales domésticos y sus raices; tal vez la única esperanza y el sustento de toda una familia, diciendo con Virjilio: « *Nos patriæ fines et dulcia linquimus arva*[1]. »

[1] El sentimiento que la desgracia de San Salvador causa á un Centro-Americano, es mas fácil comprenderlo que esplicarlo..... Así, pues, lo único que podemos decir, es que deseamos á los salvadoreños la mayor cordura en la reparacion del mal que han sufrido. — Sabemos que muchos piensan en la reedificacion de San Salvador y que otros procuran establecerla en Santa Tecla. — No podemos decidir quienes son los que proceden con mas acierto; pero si ellos se fijan en esta verdad: « *que Santa Tecla está espuesta á los mismos peligros que San Salvador; y que todas las inmediaciones del volcan de esta última ciudad, pueden un dia ser lo que ahora es Ilopango y Güija*, » talvez unos y otros convendrán en que van equivocados.

¿Por qué no se escoje San Vicente para capital? — Esta es una ciudad cen-

Las rentas del Salvador provienen de los derechos de introduccion y de los estancos de tabaco y *aguardiente*. Los ingresos de cinco años (comenzando el año fiscal el 1° de octubre y terminando el 30 de setiembre), segun los datos de la tesorería, son los siguientes :

Años.	Ingresos.	Egresos.
1848—49	397,405 pesos.	348,227 pesos.
1849—50	353,127	342,453
1850—51	402,619	385,836
1851—52	454,113	415,207
1853—54	600,188	579,460

En el año fiscal de 1851-52, 205,191 pesos fueron los productos de los derechos de importaciones, 110,592 pesos de los estancos de aguardiente, y 10,290 del de tabaco. — Los gastos del ejército en el mismo año fueron 69,000 pesos; la deuda pública 185,747; y la lista civil 160,360. — En el año fiscal de 1853-54 el pago de la deuda interior fué 312,901 pesos. — Esta era en el primero de enero de 1853 de cerca de 350,000. — El primero de octubre 1852, segun los informes de la tesorería, ascendian los *bonos y vales*, y obligaciones del estado en circu-

tral, próxima á la mar, de grande poblacion y que con facilidad se embelleceria y aumentaria, contando los nuevos pobladores con recursos de que carecerán en otro punto. — Talvez pequeñas ideas locales lo impedirán. ¡Error! La pérdida de San Salvador lo es para todo el estado; el engrandecimiento de otra ciudad es de utilidad para todo él.

Pero si esto no es posible, ¿porque no se piensa en un punto entre la misma ciudad de San Vicente y el Pacífico, en donde habria ménos riesgo de los volcanes, en donde se gozaria de las saludables brisas de la mar y en donde se haria una ciudad comercial y marítima?

Aunque estas observaciones son al alcance de todos, nosotros llamamos mui particularmente la atencion de los Salvadoreños ácia ellas, porque el negocio afecta mas á las jeneraciones futuras que á la presente. El T.

lacion, á 213,938 pesos. Durante el año fiscal se redimieron 185,747, y se emitieron 141,243.

Los « bonos » son clasificados y recibidos á una evaluacion fija, y en ciertas cantidades, en pago de las obligaciones del estado. — Su valor es enteramente arbitrario, aunque determinado por la lejislatura á un 10 ó 18 p. 100 de su valor lejítimo. — La mayor parte de la emision de estos bonos, sino toda, proviene de los empréstitos forzosos que, por causa de las convulsiones políticas, han echados obre los propietarios, ó para indemnizar las propiedades tomadas por el estado, y probablemente no representan la tercera parte del valor en que se emitieron.

La deuda esterior ascendia en 1° de enero de 1853 á 325,000 pesos, de la cual la mayor parte es la proporcion que le correspondió al Salvador por la de la antigua federacion. — Esta se ha aumentado por reclamos hechos en su mayor parte, sino esclusivamente, por súbditos británicos, como á 100,000 pesos. — El interes no pagado de la antigua deuda, es probable que se cargue al mismo estado. — Los informes de la tesorería ponen 18,205 pesos como pagados á cuenta de la deuda de individuos particulares estranjeros. — En 1850 se pagaron por el mismo respeto 20,200 pesos; y en 1851, 5,800.

Las esportaciones del Salvador en el año de 1851 fueron 7,000 zurrones de indigo, valuados en 700,000 pesos, y el valor de las brosas, bálsamo, cueros, arroz, azúcar, etc., en el mismo año, fué de 500,000 pesos. Total 1,200,000 pesos. — Las importaciones del propio año llegaron á 1,500,000 pesos.

La organizacion política de San Salvador corresponde jeneralmente con la de Honduras, con quien siempre ha simpatizado estrechamente. — En 1853,

bajo la temporaria influencia de un gobierno reaccionario, retiró sus delegados de la asamblea constituyente de Tegucigalpa, reunida con objeto de formar una constitucion que estableciera una república federal entre San Salvador, Honduras y Nicaragua. — Al mismo tiempo se declaró estado soberano bajo el título de « república de San Salvador. »

En 1850 tuve el honor de firmar un tratado, como ajente de los Estados-Unidos, con don Agustin Morales, plenipotenciario de San Salvador, que obtuvo las ratificaciones necesarias y ahora está en su vigor. — Él asegura á los ciudadanos de los Estados-Unidos todos los derechos, privilejios é inmunidades de los ciudadanos de San Salvador en comercio, navegacion, minería y respeto á conservar y trasferir propiedades en el estado. — Garantiza á los ciudadanos de los Estados-Unidos residentes en el país la mas completa proteccion para gozar de libertad relijiosa y civil, y, en suma, todos los derechos y privilejios que jamas se han concedido á los hijos de los Estados-Unidos en ninguna otra nacion. — Como una prueba de la simpatía y afecto que este pueblo ha tenido siempre en San Salvador, se puede observar que en 1823, cuando se dudaba la posibilidad de organizar una república federal en Centro-América, el estado de San Salvador solemnemente decretó su agregacion á los Estados-Unidos.

San Salvador, como he dicho, es relativamente el mas populoso de los estados de Centro-América. — Tiene, en proporcion, mayor poblacion que muchos de los estados de la Union Americana. — Casi cuatro veces mas por milla cuadrada que Maine, y mas que Vermont ó New Hampshire. — Considerando que no tiene ningunas grandes capitales como Méjico ó Lima

dentro de sus límites, es incuestionablemente mas poblado que ninguna otra porcion igual de la América Española. — Sin embargo el viajero no recibiria esta impresion viajando por él; porque pocos habitantes permanecen en la porcion de pueblecillos que hai en todas direcciones. — Los mas tienen sus sementeras de una á cinco millas de distancia, á donde se van por la mañana y vuelven en la noche. — Esta circunstancia hace bien pintoresca la jornada del viajero, que, en la tarde al llegar á los pueblos, ó por la mañana al salir de ellos, encuentra los caminos cubiertos de personas que regresan á sus casas, ó van cargadas de los productos de sus *huertas* ó *chacras*.

Hai pocas tierras baldías en el estado, y los propietarios no las poseen en gran cantidad. — Esta es una circunstancia favorable para la industria, que contrasta altamente con la de los otros estados; y con un nuevo y mas estenso conocimiento que tengo del estado y su pueblo, puedo repetir lo que ántes he dicho; á saber: — que respeto á industria, jeneral intelijencia, y todo lo que concierne á buen órden, San Salvador es el primer pueblo de Centro-América. — En ninguna parte de la América española son mejor respetados los derechos del ciudadano, ni mejor entendidos los deberes republicanos; y talvez, en la futura historia de Centro-América, la parte mas importante en cuanto á intelijencia, actividad, concentracion y fuerza pertenecerá á San Salvador.

CAPITULO XVI.

Poblacion aborijene de San Salvador.

El investigador de la historia y relaciones de los

aborijenes de América, frecuentemente es sorprendido encontrando enigmáticos fragmentos de las grandes primitivas familias del continente, completamente separados de las primeras ramas, introducidos en las naciones y difiriendo de aquellas en maneras, idioma, gobierno y relijion. — Estos erráticos fragmentos, adoptando un término jeolójico, presentan en algunos ejemplos la mas clara evidencia de su orijen y relaciones, casi en un mismo idioma, y con una organizacion civil y social, maneras y costumbres poco ó todas modificadas de las de sus lejanos projenitores. — De aquí se inferiria que su separacion habia sido reciente; sin embargo estas identidades se encuentran en los casos en que las tradiciones no señalan la causa de la diseminacion, ni indican la manera en que se verificó.

En la época del descubrimiento se encontró una colonia ó fragmento de la primitiva rama que, bajo el nombre de quichés, cachiqueles, tzendales, mayas, etc., ocuparon casi todo lo que ahora es el estado de Guatemala, Chiapas, y Yucatán, establecida en el rio Panuco. — Tenian el nombre de huastecas, y de ellos salieron aquellos hombres benéficos que llevaron las artes de civilizacion y los elementos de una media relijion á aquellas rejiones donde los acolhuas y aztecas, ó nahuales, formaron el célebre imperio de Méjico. — Uno de los mas distinguidos, que llevaba el nombre hereditario de Quetzacoatl, en dialecto nahual, y Cuculean en el tzendal, fué el que enseñó las artes á los habitantes de Cholula, y despues regresó al lugar primitivo de sus padres, en el valle de Usumasinta, por el camino del istmo de Coatzacoalcos. — El período, pues, de la emigracion del Panuco data mas allá de la fundacion de las principalidades de Ana-

huac, y es anterior tambien á las dinastías de Tezcucan y Aztec.

En Centro-América, por otra parte, dos considerables fragmentos de la verdadera rama nahual ó aztec se encontraron introducidos entre las nativas familias de aquella parte del continente. — Uno de estos, como he manifestado en mi obra sobre Nicaragua, ocupaba las principales islas del estrecho istmo que interviene entre el lago y el Pacífico, y probablemente una porcion del país ácia al sur del golfo de Nicoya. — La estension que ocupaban era ménos de 100 millas de largo y como de 25 de ancho; pero conservaban el mismo idioma é instituciones, y practicaban los mismos ritos relijiosos que el pueblo de la propia rama que existia á mas de 2,000 millas de distancia, en los *plateaux* de Anahuac, del cual fueron separados por numerosas y poderosas naciones, que hablaban diferente idioma y que tenian una organizacion distinta. En mi referida obra de Nicaragua, he indicado el carácter, hábitos y relijion de los naturales de aquel país, y he demostrado en que respeto difiere su idioma del de los nahuales de Méjico. — No me propongo volver al mismo asunto, y me limito solo á dar algunos pormenores de otros fragmentos de la rama nahual, situados entre Nicaragua y Guatemala, especialmente en lo que ahora se llama estado del Salvador, donde sus descendientes conservan aun su orijinal dialecto y muchas de sus primitivas maneras y costumbres.

Su existencia fué afirmada por los cronistas antiguos; pero, como he tenido ocasion de decir tratando de los nahuales de Nicaragua, el hecho no parece haber sido jeneralmente adoptado por los etnografos modernos. En la falta de pruebas directas, como las que se pueden deducir de la comparacion de su lengua con la de los

nahuales en Méjico, esto no es estraño. — Ahora la ciencia de la etnolojía es tan avanzada que requiere una verificacion mas exacta de los hechos sobre los cuales marcha, y que no siempre se pueden obtener de las observaciones vagas y frecuentemente oscuras de las antiguas crónicas.

Acerca de los datos necesarios sobre las aserciones de los conquistadores en el respeto indicado, fuí bastante favorecido en mi visita á Centro-América en 1853. Durante esa visita no solo viajé estensamente por Nicaragua y Honduras, que confinan con el Salvador por el sur y el norte, sino que atravesé este último de uno á otro estremo, y visité sucesivamente sus diversos departamentos.

Por regla jeneral, la poblacion aboríjene ha sido bastante modificada por tres siglos de contacto con los blancos, y por igual espacio de tiempo subyugada á las leyes de España; sin embargo hai pueblos, aun en las inmediaciones de la capital, que han conservado y conservan, á un grado sorprendente, sus primitivas costumbres, y cuya sangre aboríjene ha tenido la mas pequeña, ó casi ninguna mezcla. — En muchos lugares, no ostante, la lengua nativa ha caido en desuso, y solamente se conservan algunas palabras que han sido adoptadas por los blancos. — Pero los nombres orijinales de las localidades sí los han conservado con la mayor tenacidad, y ofrecen casi una segura guia para definir los territorios en que fueron diseminadas las varias naciones aboríjenes.

En las inmediaciones de Sonsonate hai algunos pueblos grandes esclusivamente habitados por indios, que tambien se sirven de la lengua nacional entre sí. — Lo mismo sucede en algunos pueblos al sur del volcan de San Vicente, cuyos habitantes, en el año de 1832, in-

tentaron restablecer su antiguo dominio, y esterminar no solo á los blancos, sino á todo el que tuviera sangre europea en las venas.

Pero esta es una porcion del estado de San Salvador, donde los aborijenes han permanecido en un casi completo aislamiento, conservando su orijinal dialecto, y, en su mayor parte, sus antiguos ritos y costumbres. — Este distrito es conocido con el nombre de la « Costa del bálsamo. » — Es como de 50 millas de largo y de 20 á 25 de ancho, cayendo entre La Libertad, el puerto de la ciudad de San Salvador, y el camino de Acajutla, cerca de Sonsonate. — Es todo ocupado por indios, cuyos hábitos poco han cambiado del período de la conquista. — Es transitado solo por caminos de mulas; pero tan estrechos y malos que son inútiles todos los esfuerzos de los estraños para pasarlos. — Esta falta de comunicacion proviene de la absoluta ostinacion de los indios á admitir ninguna parte de blancos ni estranjeros. — Yo, no ostante, tuve la fortuna de encontrar entre mis mejores amigos de Centro-América dos caballeros que son de los principales compradores del « bálsamo del Perú, » que se obtiene esclusivamente por medio de estos indios, y que forma su único articulo de comercio y su susistencia. — No solo tienen buenas relaciones con ellos, sino una grande influencia, y me pusieron en relacion con algunos de los mas intelijentes, cuando fueron á la ciudad. — Pude de esta manera obtener un vocabulario de su lengua, que es casi identica á la antigua nahual ó mejicana. Las diferencias qûe hai están en la comparacion que en otra parte se encontrará.

Los pueblos de indios de la costa del bálsamo ocupan jeneralmente el nivel de la cima de la baja línea de montañas que se estiende paralela á la costa,

á la distancia de cerca de tres leguas al interior. — Sus casas son todas entechadas con *zacate* ó palmas: solamente las iglesias son cubiertas de teja. — Los pueblos mas grandes no tienen mas de 2000 habitantes. — Mui pocos de estos indios saben leer ó escribir; pero su considerable mejora la han obtenido desde la época de la independencia.

Las artes mecánicas son poco conocidas y las bellas artes ménos. — La música es ejercida jeneralmente; mas solo como un accesorio al culto público. — Profesan la relijion católica; pero como una clara idea de sus principales dogmas; y sus ceremonias son interpoladas con muchos ritos aboríjenes.

Sus necesidades son mui limitadas. — Las mujeres visten una tela azul de algodon tejida en San Salvador, pero van desnudas hasta la cintura. — Se hacen dos trenzas los cabellos, que terminan en una cinta rosada, y cuando salen se cubren la cabeza con una tira de madapollan. — Los hombres llevan pantalon en tela de algodon del país, tejido por ellos mismos en una especie de telar de mano. — Este, con un sombrero de palma, como los que se manufacturan para vender en todo el estado, forman su vestido.

Los matrimonios se celebran como un rito civil y un sacramento relijioso, lo mismo que en otras partes del estado; pero las ceremonias que preceden son diferentes y peculiares. — Tan luego como el jóven tiene catorce años y la jóven doce, los padres arreglan el matrimonio, tal vez sin consultar las inclinaciones de aquellos, y muchas veces contra su voluntad. — Cuando los esponsales se han celebrado, el padre del varon toma la jóven bajo su cuidado y se obliga á educarla y mantenerla como si fuera su propia hija. El trabajo de los dos jóvenes pertenece á éste, y

cuando se supone que ya son capaces de vivir por sí, se celebra la boda, y los padres en comun les hacen una casa y les dan los medios necesarios para comenzar su nueva vida.

Sin embargo, no es estraño ver entre estos indios una familia de tres jeneraciones todos casados y viviendo en una misma casa y á espensas del viejo padre.

Respetan no solo la autoridad parternal y pública, sino tambien la de la edad en sus reuniones públicas y privadas. — Llaman á las personas viejas «*Ahuales.*» — Este título y autoridad se concede solamente á personas de mas de cuarenta años, que han sido tesoreros de los fondos de sus santos, ó que han servido algun cargo público. —Pero en estos empleos hai una rigurosa escala.

Sus leyes son ostensiblemente las del estado; pero en el hecho no las consultan para sus decisiones civiles y criminales. — La costumbre y el sentido comun forman todo su código de procedimientos. — Sus reuniones en los *cabildos*, ó córtes municipales, son en la noche, comenzando á las 7 y terminando á las 10, ó despues si la materia lo requiere. — El cabildo es alumbrado con madera seca, que colocan en un ángulo del edificio. — El pueblo reunido, con los sombreros en la mano, presenta la mayor sumision y deferencia á las autoridades.

En sus votos para presidente, diputados, etc., siguen las indicaciones de los empleados del gobierno, que miran como una órden superior.

La agricultura entre ellos no pasa de cultivar el maíz necesario para el año, y no mas. — Todo su comercio es el bálsamo, que, aproximadamente, se calcúla que sacan 20,000 libras al año, que lo venden á

cuatro reales ó medio peso fuerte la libra. — Podria suponerse que, con este producto anual, tendrian algunas propiedades; pero todo lo gastan en las festividades de sus santos, que se reducen solamente á comilonas y bebederas.

Físicamente estos indios tienen caras mas angulares y severas que los de otras familias de Guatemala y Nicaragua. — No son tan simétricas en forma; son mas taciturnos, tienen un color oscuro y aparentemente ménos intelijencia. — Las mujeres son mucho mas pequeñas que las de otras naciones indíjenas, en jeneral feas, y cuando viejas lo son estraordinariamente. — En todo el estado son industriosos; y San Salvador, favorecido jeneralmente con un fértil y arable suelo, es sin duda el mas cultivado así como el mas poblado de Centro-América.

Habiendo indicado la presente condicion de los naturales de San Salvador, y el distrito dentro del cual ha conservado la antigua raza su sangre pura y todas sus peculiaridades, me propongo ahora definir la estension del país que ocupaban en el período de la conquista. — Sobre este punto el testimonio de las antiguas crónicas no es bien directo, y aun cuando lo fuera ménos, los reconocibles nombres naturales de los lugares, rios y otros objetos naturales, nos ofrecerian una guia segura en nuestras investigaciones.

Cuando en 1524 Pedro de Alvarado subyugó el reino de los quichés, y recibió la sumision de los cachiqueles, otra poderosa nacion de la misma rama, cuya capital no era mui léjos de donde ahora está la ciudad de Guatemala, supo la existencia de un gran pueblo situado al sudoeste en la costa de la mar del sur, que se llamaba de los *pipiles*, con quienes los cachiqueles casi no tenian relaciones, y vivian en un

constante estado de guerra. — Incitado por los cachiqueles, y mas aun por su propia ambicion, se determinó á emprender su reduccion, con cuyo objeto salió de la capital de Cachiquel con un gran cuerpo de españoles y de indios ausiliares.

De esta espedicion Alvarado mismo nos da una reseña en su segunda carta á Cortés, y es fácil seguir la ruta de su ejército por los nombres de los lugares que sucesivamente cayeron en su poder y que, con poca diferencia, existen aun.

Entre los lugares de tribus ó naciones que permanecian en un constante estado de guerra, necesariamente debia haber un terreno desolado. — Tal fué la banda que atrevesó Alvarado dejando la capital del Quiché, que tuvo que pasar en tres dias. — « Su marcha, dice Juarros, fué mui lenta por razon *de que* no habia comunicacion ninguna entre el pueblo de Guatemala y los *pipiles*, y no se conocia ningun camino. »

A la tercera noche, sin embargo, que era oscura y lluviosa, llegó al pueblo de Escuintepeque, y aunque los mas de los habitantes, llenos de terror, huyeron sin lanzar una flecha, los que quedaron hicieron una oposicion ostinada. — Despues de una resistencia de cinco horas fué obligado á quemarles el pueblo y varios puntos. — Pero aun esta desesperada medida fué inútil y no encontraba medios de atemorizar al principal cacique; y hasta que les destruyó las plantaciones de maíz y de cacao, no logró inducirlos á que se rindieran. — Alvarado permaneció ocho dias allí, reduciendo á los pueblos inmediatos, y reuniendo los habitantes que habian huido á los bosques. — De aquel punto marchó con sus fuerzas que se componian de 300 españoles de infantería, 100 caballos y 6000

guatemalanes y tlascalanes auxiliares, los últimos parte de los que lo acompañaron á Méjico.

El segundo ostáculo que encontró en su curso fué el rio *Michatoyat*, que va á la mar en direccion á Iztapan, donde Alvarado despues construyó los buques para su espedicion al Perú, y que ahora es el puerto de Guatemala al Pacífico. — Pasó este rio con gran dificultad, y, despues de una azarosa batalla, redujo los pueblos de Atiquipaque (llamado Atipar por el mismo Alvarado) y Taxisco (Tasisco); y por último llegó á Guazacapan, que, sostenido por Nextiquipaque, Chiquimula, Guaimaiga y Guanagazapan, hicieron una vigorosa resistencia. — Los españoles tomaron al fin la plaza; pero la encontraron desierta. — En vano Alvarado permaneció varios dias procurando inducirlos á que volvieran á ocupar sus hogares y se sometieran á las autoridades españolas, y tuvo que dejarlos. — Voluntariamente ellos se entregaron á las de Guatemala. — Juarros refiere, como una circunstancia singular, que los indios de Guazacapan se batian con cascabeles atados á las muñecas.

Marchando el propio Alvarado ácia adelante del rio de los Esclavos, se vió rodeado por el gran pueblo de Pazaca, ausiliado de los inmediatos de Sinacantan, Nancinta, Tecuaco y otros mas distantes. — Los indios sembraron estacas envenenadas en el terreno, que hirieron muchos hombres y caballos, y causaron la muerte de otros en una terrible agonía, despues de tres dias de fatiga. — La batalla de Pazaca fué larga y sangrienta; pero por último quedó á los españoles: — sin embargo, « esta victoria, dice Juarros, no decidió enteramente la conquista del distrito; porque, aunque algunos de los pueblos (entre ellos Texutla) se sometieron, otros bastante

poderosos conservaron su libertad y gobierno nativo. »

Alvarado continuó su marcha y pasó el rio Paza (ó Pazaca) en el distrito de Izalco, que era, como ahora, bien poblado. — Allí encontró de nuevo otra tenaz resistencia, y aun él mismo fué varias veces herido. No ostante luego tomó á Moquisalco (al presente Mohuisalco, ó Nahuisalco), Acatepeque, Acasual (Caxocal), Tlacuscualco, y otros pueblos; y por último llegó á la principal capital de los nahuales, llamada Cuscatlán, nombre que tambien dieron al pais.

Despues de haber permanecido Alvarado 17 dias en aquel punto, y habiendo comenzado la estacion de lluvias, regresó á la capital de los cachiqueles, cerca de la cual encontró la antigua ciudad de Guatemala. — Los detalles de la gradual rendicion de Cuscatlán á las autoridades españolas no han llegado á nosotros en una forma compilada. — Solo sabemos que el pueblo resistió á los españoles con grande intrepidez, y que si estos vencieron fué debido á las armas de fuego y á sus caballos. — Sin estos dos elementos, la conquista de América no se hubiera verificado.

El nombre del primer pueblo reducido por Alvarado en esta espedicion, llamado Escuintepeque, escrito algunas veces Iscuintepec, es sin duda nahual, probablemente derivado de *itzcuintli*, nombre de una especie de perros indíjenos, y *tepec*, montaña, ó *altepec*, lugar; es decir : « *Lugar ó Montaña del Perro.* » — Este pueblo, que aun existe, da su nombre al distrito que se halla ácia el oeste del rio *Michatoyat*, y dentro del cual, segun Juarros, se hablaba jeneralmente el dialecto sinca. — Puede ser esto cierto, porque los nahuales trasladaban con frecuencia á su propio idioma los nombres dados á territorios ó lugares de sus vecinos,

ó por no poderlos pronunciar, les dabanlos des los suyos. Así Atziquinixai (la casa del águila), que era el nombre de la capital del reino de Zutujil, fué llamada Atitlán por los pipiles ó nahuales, que significa literalmente lugar de agua, y está situado en la márjen de un lago. — De la misma manera *Quezaltenango* fué sostituido del quiché Xelahuh, *Zapohitlan* de Xetulul, y en Nicaragua, *Xolotlan* de Nagando. — Asi que, no es improbable que Escuintepeque fuese un nombre dado por los nahuales á un pueblo de los sincas, y conservado por los españoles de su antigua familiaridad con la lengua mejicana.

No es imposible, por otra parte, que los nahuales estuviesen esparcidos á lo largo de la costa, no solo hasta Escuintepeque, sino hasta el rio Nagualate [1]. — Como quiera que sea, Alvarado espresamente nos informa que despues de haber pasado el rio Michatoyat, fué á Atiepas (Atiquipaque), donde el pueblo hablaba un dialecto diferente del de Escuintepeque [2]. — Si este pueblo hablaba el nahual ó mejicano, se sigue que los habitantes del distrito ó provincia de Guazacapan, que se estendia desde el rio Michatoyat hasta el de Paza (ó Aguachapa), tenian una lengua diferente. — Esta conclusion daria alguna fuerza á la aparente total ausencia de los nombres nahuales en ese distrito. — Sin embargo, Herrera nos presenta la verdadera llave de toda la dificultad. — « *Los nativos*, dice, *de esta pro-*

[1] El nombre de este rio parece que es compuesto de nahual, ó como lo escribian los antiguos cronistas, *Nagual*, y *Atl*, reducido á *At*, agua; es decir rio de los nahuales.

[2] Fuentes asegura que el lenguaje nahual fué confinado á « ciertos puntos de la costa del mar, comenzando en el pueblo Escuintepeque. » — Refiriéndose á la marcha de Alvarado, dice que avanzó hasta Escuintepeque, « que es la tierra de los *pipiles*. »

vincia son humildes y hablan la langua mejicana, aunque tienen otra peculiar de ellos. — Cuando eran jentiles observaban los ritos de los chontales de Honduras. » De aquí podemos fácilmente inferir que el distrito de Guazacapan fué probablemente ocupado por un pueblo de la misma familia que los chontales de Honduras, subyugado por sus vecinos nahuales, y compelido á adoptar su lengua, ó que gradualmente la fué aprendiendo y asimilándose á ellos en otros respetos por un largo contacto. — Su similitud viene completamente á justificarnos su clasificacion bajo la misma designacion jeneral.

Despues de pasar el rio Paza (ó Pazaca, ó Aguachapa) en el distrito de Izalco, toda duda sobre las relaciones de los habitantes desaparece.— No la hai de que en la época de la conquista fueron como ahora, nahuales; y desde ese rio hasta las márjenes del Lempa, el pueblo fué homojéneo. — Que el propio Lempa constituye sus límites ácia al sur, se conoce no solo por la falta de nombres nahuales, ó mejicanos al éste de él en la antigua provincia de *Chaparrastique*, ahora San Miguel, sino tambien por el testimonio de Herrera, quien nos informa que el pueblo de Iztepeque, situado al pié del volcan de San Vicente, cerca de la ciudad del mismo nombre, fué el último pueblo de los nahuales en esa direccion. — Citaré sus propias palabras : « En este pueblo de Iztepeque comienza el país de los chontales, que hablan distinta lengua, y es un pueblo brutal [1]. » Tambien parece que el Lempa formaba los límites del territorio de los nahuales por el norte; y no hai mas que uno ó dos pueblos que tengan nombres de su dialecto en la márjen izquierda

[1] Herrera, vol. IV, p. 54.

del rio; y si no se estendieron mas en esa direccion, es seguramente porque no se los permitieron las altas y desiertas montañas de la cordillera que va paralela al propio rio, y que constituyen los límites sur del distrito de Cerquin, cuyos habitantes fueron ligados, sino por sangre, políticamente, al pueblo de Copan que era de la familia cachiquel. — Lempira, el último de los jefes de Cerquin, hizo su última resistencia á los españoles en las montañas de Piraera, que dominan el valle del rio Lempa, el cual fué bautizado con este nombre en conmemoracion de aquel.

Se sigue, pues, que los nahuales de San Salvador, en el período de la conquista, estaban diseminados en todo el territorio contenido entre el rio Michatoyat (talvez el rio Nagualate) al noroeste, y el Lempa al sudeste; y entre el océano Pacífico por una parte, y las líneas de montañas de la cordillera, sobre el valle del referido Lempa, por otra; es decir en un territorio de 180 ó 200 millas de largo, y poco mas ó ménos de 60 de ancho, abrazando un área de 11,000 millas cuadradas.

Los cronistas son acordes en representar este distrito « como el mejor poblado en toda la América. » — Habia muchos pueblos grandes, bien construidos y semejantes en todo á los de Méjico. — Alvarado en su carta á Cortés nos dice que mas allá de la ciudad de Cuscatlán, el punto mas léjos á donde llegó en su primera espedicion, « habia grandes ciudades y pueblos construidos de cal y piedra. » — Tambien añadè, por via de apolojía por no haber continuado su empresa, que el país era demasiado estenso y poblado para sojuzgarlo ántes que entrára la estacion de lluvias.

El nombre dado á los nahuales de San Salvador fué Cuscatlán, que, segun el cronista Vasquez, significa

« *tierra de prefeas ó freseas,* » que traducido libremente, es « tierra de riquezas, » nombre que, considerando la gran belleza del pais, la fertilidad de su suelo y la frondosidad de la vejetacion, fué propio y hermoso[1]. Segun la misma autoridad fué tambien llamado *Zacualtitlán.*

Conforme Juarros, el nombre de *pipil* se dió al pueblo de Cuscatlán por la circunstancia de « que hablaba un corrompido dialecto de la lengua mejicana, con una pronunciacion de niño: — *pipil* significa niño. » — Ciertamente este nombre no fué bastante conocido, y aun se duda si fué aceptado como una designacion jeneral. — Puede, en verdad, haber sido usado desdeñosamente por los mejicanos que acompañaron á Alvarado, los cuales afectaban una superioridad sobre sus parientes de Cuscatlán. — Molina en su diccionario *le* da al término *pipilpipil* la significacion española de *muchachuelo;* y á *pipillotl* la de *niñería.* — El traductor del « código Chimalpopoca, » citado por Bourbourg, le da á *pipilpipil* la acepcion de *viejito.*

El término *nahuatl* ó *naguatl,* y su antiguo plural *nauahuatl,* son nombres bajo los cuales se conocian todas las tribus que hablaban el idioma mejicano. — Significa en su aplicacion un hombre esperto que habla bien su propio idioma. — En su primitivo sentido la palabra *nahualli* tiene la significacion de secreto, oculto, misterioso, y últimamente vino á designar un hombre versado en judicial astrolojia y las artes, ó májico. — Los españoles dieron el nombre de *nagualismo* á ciertos ritos misteriosos que practican aun los indios como tambien á sus creencias idolátras en jeneral. — Nuñez de la Vega, en sus « constituciones diocesanas, »

[1] *Cuscatl,* en lengua mejicana, significa joya ó piedra preciosa, y *tan* es un término comun que significa lugar ó localidad.

nos ha dado una relacion de los *nagualistas* de su tiempo, en cuya época el término nagual se usaba para espresar la idea de un demonio ó espíritu malo.

La forma de gobierno que existia en el antiguo Cuscatlán, parece no haber diferido de la que rejia en el pueblo de la misma rama en Méjico. — Habia una porcion de jefes diferentes que ejercian autoridad en un solo pueblo ó distrito y sus dependencias; pero todos de la misma sangre, lengua y relijion, mas ó ménos ligados políticamente, y obrando siempre de consuno. — Lo mismo era en Méjico; pero las relaciones no eran tan íntimas que evitasen las ocasionales guerras que sufrian.— Cuanto mas grande es el poder, mas reconcentrado debe estar, y la concentracion sin los medios de una fácil y rápida comunicacion es imposible. — La trasmision y ejecucion de las órdenes, la colectacion de hombres y recursos y los movimientos de las fuerzas, que son requisitos absolutamente indispensables para sostener un grande imperio, no puede obtenerse sin la ayuda de la navegacion, el servicio de caballos ú otras bestias de carga y el establecimiento de buenos caminos. — Sin tales ausilios, ninguna conquista puede conservarse, ni es posible refrenar á los ambiciosos ó descontentos interiores. — El imperio de los incas, el único de todos los establecidos en América por los aboríjenes, debió su existencia en gran parte á los naturales medios de fácil comunicacion entre todos sus puntos, mejorados por un vasto sistema de caminos y puentes, que los transitaba un bien organizado cuerpo de mensajería para la conducion de órdenes, etc.

Juarros, citando de segunda mano á Fuentes, habla de una monarquía establecida entre los pipiles poco ántes de la conquista; pero por muchas razones se puede

tener esto como apócrifo. — Ni Alvarado, ni ninguno de los cronistas, con esta sola escepcion, refieren que hubiese ninguna alta autoridad en Cuscatlán, mas que los capitanes ó jefes locales. — Si hubiera habido un rei, ó un jefe que conservase una jeneral supremacia como la que ejercia Montezuma en Méjico, el hecho no habria dejado de mencionarse, por la vanagloria misma de los *conquistadores*, quienes exajeraban mas, ántes que disminuir, el valor é importancia de los jefes que vencian. — No hay duda de que hubo jefes que poseian un poder superior sobre los otros, ejerciendo una grande influencia, y quizá una arrogante autoridad; pero, como he dicho, no hai sobre este punto ningunos informes precisos.

Mas escasos son los que tenemos sobre la relijion, maneras y costumbres del pueblo; pues todos *los que* conocemos son tomados del imperfecto compendio que da Herrera. — Podemos, no ostante, asegurar que, en este respeto, corresponden perfectamente con las naciones de Méjico. — Parece positivo que tenian un clero organizado, y una clase de personas correspondientes á los guardas de los rejistros del valle de Anahuac. — El gran sacerdote, dice Herrera, llevaba un largo vestido azul, y una especie de mitra adornada con plumeros de varios colores, portando una forma de báculo en los manos. — El que le seguia en dignidad era « un notable doctor en los libros y hechicerías, que esplicãba los agüeros. » — Ademas de estos habia una clase de consejo eclesiástico, compuesto de cuatro personas, que se consultaba en todas las materias concernientes á los ritos de la relijion. — En caso de muerte del gran sacerdote, se elejia el sucesor dentro de los cuatro del consejo, por suerte.

Adoraban la salida del sol, y « tenian dos ídolos, uno

en figura de hombre y otro en la de mujer, » á los cuales ofrecian sus sacrificios. — Estos se ejecutaban en ciertos períodos particulares, fijados por los calendarios. — Dos eran los principales : — « al principio del invierno, y al del estío, » probablemente en los solsticios del invierno y del estío. — Entónces, segun Herrera, sacrificaban séres humanos, por lo regular niños ilejítimos de su nacion, « de seis á doce años de edad. » — Las ceremonias eran las mismas que las practicadas en Méjico, y consistian en estraer el corazon de la víctima y sacarle la sangre en los cuatro puntos de compas. — Los sacerdotes eran consultados acerca de declarar la guerra, y las victorias eran celebradas con fiestas que duraban quince dias, en cada uno de los cuales se sacrificaba un prisionero. — Si los sacrificios se hacian á la divinidad mujer las fiestas duraban solamente cinco dias.

Los matrimonios parece que se hacian bajo la direccion de los jefes, y consistian en someter á los contrayentes á lustraciones, tales como lavarlos en un rio, y despues se llevaban juntos á la casa de la novia, á donde se practicaba la boda, estando presentes á la ceremonia el sacerdote y el cacique. — Los niños eran bautizados por los sacerdotes, á quienes se hacian presentes en la ocasion del bautizo. — Despues la madre llevaba al recien nacido á lavarlo en un rio, á cuyas aguas ofrecia copal y cacao, « para que » no « le causáran ningun mal. »

Solamente los parientes lamentaban la muerte de una persona comun, pero á la de un cacique, ó jefe guerrero, se ordenaba un duelo jeneral por cuatro dias, en cuyo término el sacerdote anunciaba que el alma del difunto estaba con los dioses. — El hijo del jefe, ó en su defecto, el pariente mas cercano sucedia en la auto-

ridad. — El rapto era castigado con pena de muerte, y el adulterio, haciendo al ofensor esclavo del marido ofendido, « á ménos que no fuese perdonado por el gran sacerdote en razon de distinguidos servicios en la guerra. » — Tenian cierto grado de relaciones consanguíneas, hasta siete, dentro de las cuales era prohibido el matrimonio, y toda comunicacion sexual era castigada con pena de muerte. — En toda materia de esta especie, habia el mayor rigor; « pues, segun Herrera, el que cortejaba ó manifestaba á una mujer intenciones de casarse era desterrado. » — La fornicacion era castigada con azotes. — Los ladrones, conforme Juarros, eran desterrados, y los asesinos los arrojaban de una alta roca.

La asercion de Herrera sobre la práctica de los sacrificios humanos, es bien terminante; pero si damos crédito al manuscrito pipil, citado por Fuentes, y despues por Juarros, estos sacrificios eran tan repugnantes al pueblo, que la tentativa de Cuaucmichin á introducirlos, produjo una insurreccion jeneral y su deposicion y muerte; pero, como he tenido ya ocasion de observar, doi poco valor á esta autoridad, y no dudo de la existencia de los sacrificios como afirma Herrera.

Juarros nos da una relacion sobre el oríjen de los pipiles, que parece tomada de Fuentes, quien, á la vez, la sacó de cierta historia manuscrita de aquel pueblo, escrita por uno de los jefes pipiles. — Dice que no habiendo podido Autzol (Ahuitzol), el octavo rei de Méjico (que reinó desde 1486 hasta 1502), sojuzgar á los tzendales, quichés, cachiqueles y demas naciones inmediatas por medio de la fuerza, pensó en conseguirlo por la traicion. — A este fin mandó un gran número de sus súbditos que se introdujeren en el país disfrazados de comerciantes, para que obrarán en combinacion

con él, cuando hiciera su segunda tentativa; cuyo plan falló por su violenta muerte acaecida el año de 1502. — Entre tanto los indios que habian entrado al país se « multiplicaron, » y estendieron por todas las provincias de Sonsonate y San Salvador. — Como eran de la clase baja del pueblo, y hablaban un dialecto corrompido de la lengua mejicana, con un acento de niño, los llamaron pipiles.

Su rápido progreso alarmó á los cachiqueles y quichés, y pensaron oportunamente en oprimirlos.—Pero ellos hicieron una firme resistencia, y reunieron un grande ejército que pusieron bajo las órdenes de algunos jefes para su defensa. — Estos jefes gradualmente fueron ejerciendo una suprema autoridad sobre el pueblo; y el cacique principal llamado, Cuaucmichin, intentó introducir los sacrificios humanos. — Esta tentativa sublevó el pueblo y lo mató en su rabia. — Entónces elijió otro jefe de mediano carácter llamado Jutecotzimit, y redujo todos los otros jefes á la clase de *alahuaes*, ó cabezas de *calpules*. — Sin embargo, Jutecotzimit no carecia de ambicion; y deseando perpetuar la soberanía en su propia familia, creó un consejo de ocho miembros, compuesto de sus parientes y adictos, que los constituyó nobles. — Estos fueron investidos con alta autoridad, y distinguidos de los demas empleados por unos largos vestidos de colores particulares, cuyo uso era prohibido á las otras clases. — Haciendo esto por su propio bien, logró mejorar la condicion del pueblo en jeneral, y se hizo tan popular que fué investido él y su familia con el poder supremo, sin oposicion ninguna. — La sucesion correspondia al hijo mayor, con tal que el consejo indicado lo declarára capaz de administrar los negocios; y sino el segundo hijo ó el pariente mas inmediato al difunto era el rei.

Las mujeres eran escluidas de la sucesion, pero no privadas de heredar propiedades. — Todos los empleos elevados, civiles y militares eran las prerrogativas de los nobles, á cuyas dignidades llegaban por gradaciones de empleos inferiores.

Esta tradicionaria relacion, en cuanto lo que toca al oríjen del tan nombrado pueblo Pipil, es pueril y absurda. — Tanto Fuentes como Juarros deben haber olvidado que Ahuitzol no ascendió al trono de Méjico el año de 1486, treintiseis años solamente ántes de que Alvarado invadiera á Guatemala. — Este encontró el país, desde el rio Michatoyat hasta Lempa, á una distancia de 160 millas, enteramente poblado por los indios de la raza nahual, que tenian una regular organizacion y poseían grandes y bien construidos pueblos. — En la hipótesis de esta tradicion, « *los* comerciantes » enviados por el estratéjico Ahuitzol, debieron no solo desalojar á los primeros ocupantes del país y construir grandes pueblos, sino tambien aumentar su número á tan increible estension, todo en el corto espacio de treinta años; pues que la tradicion terminantemente dice que el monarca mejicano no se valió de este recurso sino hasta despues de haber fallido su tentativa de reducir por la fuerza á las naciones guatemalanas.

Las relaciones que existian entre los nahuales ó pipiles y sus vecinos los guatemalanes, segun los cronistas, eran las ménos cordiales. — « El pueblo de Guatemala, dice Fuentes, les tiene un grande odio y jamás se mezcla con ellos. »

Sin aventurar ninguna opinion sobre el oríjen de los nahuales de Nicaragua y San Salvador, puede observarse que la hipótesis de una emigracion de Nicaragua y Cuscatlán á Anahuac es mas conforme con las

probabilidades y con la tradicion, que la de que provengan de los mejicanos del norte. — Y es un hecho bastante significante el de que, en el mapa de sus emigraciones presentado por Gemelli, el lugar del oríjen de los aztecas es designado por el signo de agua (*atl* en lugar *aztlan*) y un templo piramidal con gradas, cerca del cual hai un árbol de palma. — Esta circunstancia no la deja pasar desapercibida el observador Humboldt, quien dice: « Mucho me llamó la atencion encontrar una palma cerca de este teocalí. — Tales árboles no indican ciertamente una rejion setentrional.» — El primitivo país de los naturales debe considerarse al sur de Méjico. — Ninguna historia, ó conocimiento jeroglífico de los mejicanos señala un oríjen setentrional á las tribus naturales, escepto la relacion de Ixtlilxuchitl, que escribió á la espiracion de un considerable período despues de la conquista, y quien, en esto, siguió solamente á Cortés y á los españoles que le precedieron. — Aun Montezuma en sus conversaciones con Cortés, afirmó que sus antecesores vinieron de una direccion diferente; pero los españoles, concibiendo que debian haber venido del norte, creyeron al emperador equivocado, ¡como si él no hubiera conocido mejor las tradiciones de su pueblo que ellos mismos!

Acerca de los nahuales de Cuscatlán hai mui poco que manifestar. — Segun ántes he dicho, obtuve un pequeño vocabulario del dialecto que ahora se habla en la costa del Bálsamo, de uno de los principales hombres del pueblo de Chiltiapan, que está en el mismo distrito. — Tambien obtuve unas pocas palabras del gran pueblo de Izalco cerca de Sonsonate. En los dos adopté la ortografía española, y di á las palabras el sonido tal como pude percibirlo sin inten-

tar harmonizarlo con el de las mejicanas. — En la tabla comparativa que adelante se verá, se encontrará que las variaciones de los diccionarios mejicanos son mucho menores que lo serian si diferentes investigadores escribieran las mismas palabras, como les sonára de la misma persona. — La principal variacion es precisamente la que noté en la pronunciacion de los nahuales de Nicaragua; á saber: la jeneral omision ó la contraccion de la bien conocida terminacion mejicana *l tli*. — Algunas otras peculiaridades se hallan prefijadas en una nota manuscrita en una copia del diccionario de Molina (1571) que tuve la fortuna de adquirir en la ciudad de San Salvador, y que considero pertenecia al extinguido convento de frailes de S. Francisco, que introdujeron la cristiandad en el antiguo Cuscatlán. — Esta nota es parcialmente testada; pero los parágrafos que son lejibles, dicen:

« En esta provincia la *l* no es pronunciada; así, en *tlativez*, arrojar, la *l* se omite, y la palabra es *tativez*: no hacen ..... como, por ejemplo, *totox* hace *toto*, ó ..... La *c* se confunde con la *q* y así en *cue*, dicen *que* .... No encontramos en estas partes ni *tla* ni *ta*; así, en *tlateum*, descender, dicen simplemente *teum*. »

CASTELLANO.	Nahual DE MÉJICO.	Nahual de la costa DEL BÁLSAMO.	Nahual DE IZALCO.
hombre,	tlacatla,	tacat.	
mujer,	cilmatl,	ciguat.	
cabeza,	tzontecon,	tzunteco.	
cabello,	tzuntli,	tzunka.	
mano,	maitl,	mapipi.	
corazon,	yullotli,	yul.	
pan (de trigo),	tlaxcalli,	tashkat.	
cielo,	ylhuicatl,	ilhuicac.	
sol,	tonatiuh,	tona,	tonal.
luna,	metztli,	mezti,	metzti.

CASTELLANO.	Nahual DE MÉJICO.	Nahual de la Costa DEL BÁLSAMO.	Nahual DE IZALCO.
estrella,	citlatl,	citatl,	citat.
noche,	tlalli,	tailua.	
viento,	checatl,	checat.	
fuego,	tletl,	titl,	tet.
agua,	atl,	at,	at.
tierra,	tlalli,	tal,	tal.
montaña,	tepetl,	tepetl.	
piedra,	tetl,	tetl,	tet.
maíz,	centli,	cinte,	cinte.
árbol,	quauitl,	quahuit,	quahuit.
yerba,	çacatl,	sacat.	
pino,	oco-quauitl,	ocot.	
venado,	mazatl,	mazat.	
conejo,	tochtli,	tutzti.	
culebra,	coatl,	coatl,	calmat.
pájaro,	tototl,	totot.	
pescado,	michin,	mitzin.	
blanco,	yztac,	itztac.	
negro,	tiiltic,	tiltic.	
rosado,	chichiltic,	chiltic.	
grande,	vey,	hue.	
mucho,	miec,	miak.	
iglesia,	teupan,	teupan,	tupan.
casa,	calli,	ka,	cal.
1	ce,	ce,	ce.
2	one,	ome,	home.
3	yey,	yae,	yey.
4	naui,	nahue,	nalme.
5	maquilli,	maquil,	maquil.
6	chicace,	chicuasin.	
7	chicome,	chicome.	
8	chicuey,	chicuei.	
9	chicuanaui,	chicunahue.	
10	matlactli,	mantlati.	
11	matlactlionce,	mahtatice.	
12	matlactliomome,	mahtatiome.	
20	cempoualli,	cempual.	

NOTAS MISCELANEAS.

A.

SEGOVIA, CHONTALES Y LA COSTA MOSQUITO.

El mapa que acompaña esta memoria presenta algunos informes de los distritos del norte de Nicaragua, conocidos respectivamente con los nombres de Nueva Segovia y Chontales. — Esta es una de las porciones mas interesantes de Centro-América. — Ella es, en efecto, parte del gran *plateau* central de Honduras, y, como todas las otras secciones de aquel estado, es comparativamente fresca y saludable, bien regada, abundante en minerales y metales preciosos y productora de los frutos de la zona templada. — Segovia está diseminadamente poblada, y solo una mui insignificante parte de terreno tiene cultivado. — La principal ocupacion de los habitantes es la minería. — Las brosas de plata son las que mas abundan; las de oro son comunes, y hai rios que tienen oro en polvo, que los indios lavan de una manera rústica y en una escala mui pequeña. — El cobre y metales inferiores se encuentran en una cantidad que, en otro país y bajo diferentes circunstancias, contribuirian á dar una grande estension á la riqueza jeneral. — Chontales es descrito por Chevalier Friedrichsthal «como un ondulante país, de un suelo aluvial, sin ningun carácter determinante, sulcado por profundos raudales y jeneralmente sumerjido al sudoeste. — El pórfido se encuentra, pero no con frecuencia, sobre la superficie [1]. — Toda esta rejion está cubierta de pastos; pero últimamente ha tenido alguna celebridad por sus minas de oro. — Hai poco tiempo, segun se dice, que tambien se ha descubierto el carbon de piedra. — El ancho rio Escondido (llamado Bluefields en

[1] *Journal of the Royal Geographical Society of London*, Vol. III, p. 78.

Mineral de Dipilto. — Nicaragua

los mapas ingleses, y conocido por el pueblo de Segovia con el nombre de Lama, y por los indios con el de Siquia) corre por todo este departamento.

En caso de una emigracion de los Estados-Unidos ó de Europa á Centro-América, no hai duda que los distritos elevados de Honduras y de Segovia se poblarian rápidamente, y pronto serian las mas importantes secciones de todo el país; y si las varias tentativas que se han hecho para formar algunas colonias en Centro-América, se hubieran fijado allí, en lugar de ir á los lugares bajos y calientes de la costa, es probable que hubieran evitado el desastroso fin que han tenido.

Los pueblos principales de la Nueva Segovia son el Ocotal, Matagalpa, Jalapa, Acoyapa y Dipilto. — Este es un pueblo de minas y en el centro de un distrito mineral. — A seis leguas de él están las del Macuelizo, últimamente trabajadas por ciudadanos de los Estados-Unidos. — Hai un rio capaz de trasportar por él toda clase de máquinas. — Las otras minas mejor conocidas, son las de San Albino, Mina-Grande, Santa María, Santa Rosa, Esquipulas, Limon, y Agua Podrida. — Respeto á la riqueza jeneral de los minerales del distrito, las cartas siguientes darán la mejor idea de ella, siendo la primera dirijida á mí, cuando permanecí en Nicaragua, por don F. Diaz Zapata, prefecto del departamento. — La segunda es contestacion á varias preguntas que yo mismo hice á una persona que se ocupaba en el trabajo de minas en el propio distrito.

Prefectura y comandancia militar de Nueva Segovia, Ocotal, octubre 4, 1850.

«Estimado Sr. — Incluyo á V. una lista de las minas, metales preciosos y oro en polvo que se conocen al E. y NE. de esta ciudad, que he podido obtener de personas intelijentes. Todas son dignas de llamar la atencion de los nicaragüenses y especialmente del industrioso y empresario pueblo de los Estados-Unidos. — A don Gregorio Herrera, vecino del valle del Arrayan, debo la mayor parte de estos informes. — Hai muchos años que se ocupa de lavar oro en aquel distrito, y me ha enviado una carga de arenas auríferas de la quebrada de Salamaji. — Solo tengo que añadir que el terreno inmediato á aquellos lavaderos, es escesivamente rico y que las colinas

están cubiertas de maderas preciosas y de yerbas medicinales. Es bien regado, de manera que siempre tiene el pasto verde, y es propio para la cria de ganado.

«En conclusion tengo el gusto de decir á V. que aprovecharé toda ocasion para darle todos los informes posibles sobre esta interesante rejion. — Como siempre me repito de V. mui atento y obediente servidor,

F. D. Zapata.»

Relacion de los lavaderos de oro, y minas de oro y plata que existen al éste de esta ciudad (Ocotal) sobre el camino de Jalapa.

« 1 A distancia de dos leguas y media de esta ciudad están las quebradas de Chachaguas, que tienen oro en polvo mezclado en sus arenas.

« 2 En el mismo camino de Jalapa á distancia de cuatro leguas de esta propia ciudad, están las quebradas de Salamaji, donde hai varios lavaderos de oro, y lo producen en considerable cantidad y de mui buena lei.

« 3 En la misma direccion, á seis leguas de esta ciudad, está la quebrada Alali, cuyos lavaderos se trabajan por los güirises de las inmediaciones del Arrayán, que constantemente han sacado grandes cantidades.

« 3 A once leguas de esta ciudad está la quebrada de los Leones, donde hai una mina de oro, y tambien lavaderos.

« 5 A dieziseis leguas de esta misma ciudad está la rica mina de plata del Limon, de la cual se ha estraido gran cantidad de plata: — ahora se halla llena de agua.

« 6 Regresando del Limon, y tomando ácia la izquierda de Jicaro, ántes de llegar á Muyuca, á distancia de diezisiet leguas de esta ciudad, se encuentra una rica veta de un metal brillante; pero que no ha sido ensayado. — Se llama la H guera el lugar.

« 7 Siguiendo el camino del Jicaro, en la inmediacion Sábana-grande, á doce leguas de esta ciudad, está la mina d Macuelicito, rico en metales.

« 8 Tomando á la derecha, á catorce leguas de esta ciud están las minas de San Albino, y cerca de ella la del Tirad ambas de oro.

« 9 De este punto á la izquierda, en el camino de ciudad Vieja (Vieja Segovia) á veintisiete leguas de esta misma ciudad, está la quebrada de Quilali, donde los güirises han sacado considerable cantidad de oro en polvo de superior calidad.

« Al prefecto del departamento del ocotal, octubre 1, 1850.

« MIGUEL ARTOLA. — BENITO PEÑA. — FRANCISCO IRIAS. »

ADICION HECHA POR DON GREGORIO HERRERA, VECINO DEL ARRAYÁN.

Nombres de las quebradas y rios.

« 1 *El Chagüite.* — Da grandes granos de oro en abundancia y de superior calidad.

« 2 *Perillos.* — Abundante en la misma clase de metal.

« 3 *Quebrachos.* — Buen oro; pero en granos pequeños y ménos abundante.

« 4 *Jabonera.* — Bueno y abundante oro.

« 5 *Rio de Alali.* — Lleva oro, y en las riberas hai cinco mantos ó placeres del mismo metal.

« 6 *Quebrada de San Lorenzo.* — Grandes granos de oro y abundante.

« 7 *Quebrada del Zapote.* — Como la anterior, con dos placeres.

« 8 *Rio Apali.* — Lleva oro y tiene un placer.

« 9 *Quebrada de San Albino.* — Como el anterior y muchos trabajos casi abandonados.

« 10 *Quebrada del Almorzadero.* — Rica en buen oro.

« 11 *Ala de Quilali.* — Aquí hai tres quebradas, todas con mucho oro bueno y dos placeres.

« 12 *Rio Jicaro.* — En la direccion de Quilali tres quebradas con oro.

« 13 *Rio San Pablo.* — Tiene mucho oro.

« 14 *Quebrada de las Cucharas.* — Allí corre el Yauli al rio Jicaro con oro abundante y de buena lei.

« 15 *San Francisco.* — Tres quebradas con abundante oro.

« Del Ocotal á las mas distantes quebradas hai mas ó ménos 25 leguas. — De la anterior relacion aparece que hai 21 rios con oro y 10 placeres.

F. D. ZAPATA.

New-York, abril 12, 1854.

« Estimado Sr. — En respuesta á la favorecida de V. respeto al departamento de Segovia, en el estado de Nicaragua, diré á V. que he permanecido allí cerca de tres años, y que su riqueza mineral es grande.

« El camino de la ciudad de Granada á aquel departamento, va por un plano cubierto de caoba y otras maderas de valor, lo ménos por doce leguas, hasta llegar al pueblo de Tipitapa.

« Este pueblo está sobre el rio del mismo nombre que es el desagüe del lago de Managua. — Es una pequeña poblacion de jente de color. — Cerca del rio hai un *ausol*.

« Pasando el rio, el camino continúa por un denso bosque de un rico suelo. — Allí se encuentra en abundancia el palo de campeche (madera de Nicaragua).

« A dos leguas de Tipitapa está la hacienda de San Ildefonso. — En este punto comienza la tierra á elevarse. — Despues de pasar otras tres grandes haciendas, se encuentra la primera dificultad para subir. — Hai una precipitada colina mui penosa para las mulas por la mucha piedra pequeña que tiene. — Llegando á la cima de la colina, el terreno se abre en un ancho plano cubierto de árboles de *guacales*. El suelo es planizo y de una arcilla negra, mui difícil para transitar por él en la estacion de lluvias. — En el estío es seco y sin vejetacion.

« La hacienda de la Concepcion completa la segunda jornada de camino, estando á 14 leguas de Tipitapa.

« De la Concepcion al pueblo de Chocoyos hai ocho leguas, en el mismo plano, cubierto de pedazos de lava. — A una legua de Chocoyos, atraviesa el camino el gran rio de Matagalpa.

« Chocoyos es un considerable pueblo español. — En la plaza están las ruinas de una grande iglesia, comenzada hace muchos años, pero jamás concluida.

« En las colinas que rodean al pueblo se encuentran muchas vetas de metales de oro y plata; y en las quebradas inmediatas hai hermosa cornerina blanca.

« Tambien se encuentra cerca de allí metal de hierro mag-

nífico. — Despues de este pueblo el camino cruza otra vez el mismo rio. — El carácter del país es el mismo, continuando perfectamente á nivel por cerca de seis leguas, en donde se eleva rápidamente hasta llegar al pueblo de la Trinidad. — Esta es una magnífica situacion, rodeada de un valle tan fértil que difícilmente hai otro igual en el mundo. —A la derecha están las ricas minas del Jícaro. — De la Trinidad hai una ascension como de 4 leguas, hasta llegar al *plateau*. — La distancia de este pueblo al de Esteli es de siete leguas.

« Esteli es un pequeño pueblo situado en un llano por donde corre un rio del mismo nombre que desemboca en el lago de Managua. — Allí hai un molino de trigo, y el país produce este de regular calidad. — Hai una gran cantidad de seda silvestre en los bosques, y en las colinas se han encontrado vetas de metales de oro y plata. — De allí á la hacienda de Ablandon el terreno tiene precipitadas elevaciones, alternando con algunos *plateaux*, que producen el mejor pasto para ganado. — De esta hacienda el terreno continúa elevado, y llegando á la cima la atraviesa un hermoso valle como de 3 leguas de largo. La bajada es tan precipitada como la subida. — De dicha cima se ve perfectamente bien el volcan de Momotombo. — El camino sigue el rio de Condega, pasándolo trece veces hasta llegar al pueblo del mismo nombre. — Esta es una de las mas hermosas poblaciones del estado: tiene una iglesia y muchas casas bien construidas. — El pueblo de indios de Pacalaguina está á dos leguas de este, cuyo terreno es de la mayor fertilidad. — De Palacaguina á Totogalpa hai cuatro leguas; y de Totogalpa á Macuelizo siete. — Estos pueblos están en los distritos minerales del estado. — En todas direcciones se encuentran en las colinas metales de oro y plata. Dentro de un circúito de tres leguas hai sobre cincuenta vetas de metales de plata descubiertas. — Ninguna ha sido esplotada, porque no hai capitales para establecer un trabajo formal. — Las minas de cobre se encuentran tambien en las inmediaciones.

« Hai una rica veta de hierro, y otra de estaño cerca de estos puntos. — A siete leguas del Macuelizo está el pueblo de Dipilto. — Allí hai unos trabajos de don F. Paguaga y don Felix Cierra. — Tienen varias y mui ricas minas, y en todas las cercanías del pueblo mas de 100 vetas descubiertas. — El

cobre tambien se encuentra, aunque no en la misma estension.

« Respetuosamente de V.

J. S. BRADBURY. »

Varios rios de consideracion que corren al Atlántico, tienen su orijen en Segovia. — El mas ancho de todos es el rio Escondido, que lleva su curso á lo largo de la base de la línea de montañas que cierran el bajo de Nicaragua al norte, y el rio Coco, Wanks ó Segovia, que en su mayor parte constituye los límites entre Honduras y Nicaragua. — Desemboca en el Atlántico en el cabo Gracias á Dios en lat. 35° N. — Ninguno de estos rios es bien conocido. — Segun todos los informes que hai, es rápido y difícil para navegarse por las rocas en que pasa, escepto los puntos planizos de la costa. — Sin embargo, canoas y piraguas han podido seguir casi todo su curso, aunque con dificultad.

Conservo una carta orijinal de don Francisco Irias, que bajó este rio en 1842. — Observa que tiene varios *grandes* tributarios, como el Coa y el Poteca por el norte, y el *Bocay* y Pantasma por el sur; y luego dice:

Ahora voi á describir las grandes y precipitadas corrientes que comienzan en el lugar llamado Pailla. — Estas son: *Gualiquitán*, que es de una fuerza estraordinaria, y aunque pasa en un estrecho canal de rocas, puede subirse sin el menor peligro. — *Ulacuz*, que es igual, pero tambien sin peligro, á cuya derecha caen las aguas del rio Ulacuz, de la espantosa montaña que en mi opinion se estiende al sudoeste. — *Guascuru*, que aunque algo precipitada, puede pasarse sin riesgo. *Quiroz*, es semejante, y aunque hai una caida ántes de llegar á ella, la naturaleza ha formado un canal, que no impide la navegacion. — *Turriquitán*, es una corriente estrecha, y solamente peligrosa para trasportar ganado á causa de una gran roca que hay en medio del rio, en la que, si los remeros no son diestros, la balsa se romperá. — Pero pocos accidentes ocurren, porque los remeros están acostumbrados á esta especie de navegacion desde su juventud. — *Suguinquintán*, es otra poco importante corriente. — *Crautara* es fuerte; pero el paso es enteramente practicable, así como la de *Pistalquitán*. La de *Cairas*, atemoriza á primera vista al viajero con su ruido y borbotones de agua, pero no impide el paso; porque

la naturaleza maravillosamente ha salvado la dificultad, haciendo un canal al lado, ántes de llegar al punto peligroso, por donde los botes pueden pasar en una hora con toda seguridad. — *Tirlas* y *Quipisque*, que son las últimas, son de poca importancia.

« Estas son las únicas ostrucciones que tiene el rio desde el punto del embarcadero hasta la mar en el cabo Gracias á Dios. — Al presente se emplean diez dias en el descenso. — Dos se ocupan en el paso de las corrientes bajando, y cuatro subiendo. — Se observará que solo la quinta parte de todo el curso del rio es ostruida. — La mayor demora en el viaje es causada por la molestia de descargar y volver á cargar en algunos de los puntos mencionados. — De la última al cabo casi no hai ningun inconveniente. — Toda la parte del país por donde pasa el rio, es de la mayor hermosura, por los abiertos llanos que se presentan cubiertos de pastos y sembrados de árboles. — Es una seccion bien adaptable para la cria de ganado vacuno y caballar, así como para establecimiento de colonias, que dentro de poco tiempo adquiririan ricas propiedades cultivando un suelo vírjen, cuyos productos podrian ser esportados con facilidad por el cabo á las grandes Antillas. — Las mulas y caballos se criarian abundantemente, y se venderian con buena utilidad en Cuba, Jamaica ú otros puntos donde tienen valor.

« Es lamentable encontrar una costa tan hermosa, habitada solamente por unos pocos miserables *moscos* (*mosquitos*) carentes de toda civilizacion, y sin esperanza de mejorar en lo futuro. — Daré alguna idea de su salvaje situacion y costumbres. — Los mas de ellos susisten de la caza y de la pesca, y mui pocos de una rústica agricultura, sembrando en pequeños pedazos de tierra á las márjenes del rio, plátanos, yucas, caña, y algodon, el cual hilan y tejen las mujeres en una especie de manta y lona para velas de sus canoas, y para hacer alfombras de plumas. — Algunas de estas son de la mayor hermosura. Hacen una tela de la corteza de un árbol que llaman *uni*, que les sirve para vestidos y coberturas.

« Celebran el aniversario de la muerte de sus parientes y amigos con los mas lúgubres y harmoniosos cantos. — Sus lamentaciones mortuorias son ejecutadas por las mujeres bajo una tienda de corteza de úle. — Algunas de las ceremonias, son caminar para adelante y para atras á una distancia como

de cien varas, de la manera siguiente: — caminan cuatro ó cinco pasos y se tiran de bruces con una fuerza aparentemente tan grande, como á matarse ellas mismas, cuya bárbara ceremonia repiten hasta que entra la noche. — Algunas se pintan con *achiote ó tile*, y aunque casi tienen el mismo color de este, se hacen horribles con la operacion. — Son mui inclinadas á las bebidas fuertes, y cuando se les da una copa manifiestan la mayor satisfaccion, y se esfuerzan en querer retribuir lo que su situacion les permite dar.

« Parecen bondadosos, y se interesan en complacer á los estranjeros que los visitan; y aunque entre ellos hai algunos indios malos son mui pocos los que intentan hacer alguna violencia al viajero, sobre todo por temor á sus jefes á quienes respetan bien. — Por ninguna falta de obediencia ó crímen son tan severamente castigados, como por el insulto que hacen á un traficante. — Son mui apasionados por las danzas; para las que preparan licores fermentados de caña y yuca en abundancia, y cuando llega el dia fijado, se reune un gran número de familias, todas pintadas. — Cuando todos están *reunidos*, dos danzadores designados abren la ceremonia, los cuales aparecen súbitamente del bosque donde están ocultos, vestidos de palmas y pintados en varios colores. — Estas estraordinarias figuras entran en un lugar cuadrado cubierto con hojas de pacaya, donde danzan todo el dia, en union de mucha jente. Entre tanto la mayor parte de los invitados permanecen en la barraca del huésped principal bebiendo el licor fermentado, que pronto les causa náuseas y vómitos. — Cuando han restablecido un poco y que el sol comienza á declinar, los hombres forman su baile á parte del de las mujeres, cuya música es un tambor y unas pipas, que hacen un ruido espantoso, á medida del cual tanto los músicos como todos en jeneral danzan hasta á las 9 ó 10 de la noche. — Las mujeres, tambien aparte, comienzan su baile á las ocho de la noche hasta las 5 de la mañana. — Forman una línea recta asidas todas de las manos, separándose ocasionalmente, y tocando una calabaza, cuyo sonido acompañan con un bajo canto. — Puede decirse que ningunas de estas danzas son conocidas; pero ciertamente por su estravagancia misma divierten al espectador civilizado.

« Algunos de estos mosquitos crian yeguas y vacas, y tienen un pequeño comercio en Belice, en cuya plaza compran telas,

tiestos de hierro, fusiles, hachas y otros artículos que llevan á diferentes puntos del valle de Pantasma y al pueblo de Talpeneca, donde los cambian por vacas paridas que llevan en balsas.

« El jefe ó rei que gobernaba á aquellos salvajes, era de pequeña estatura, de nariz aguileña y de color oscuro, descendiente de los hicaques-moscos antecesores, y tenia alguna educacion. — Era hospitalario con los viajeros, invitándoles siempre á que se hospedáran en su habitacion, que estaba en la márjen del rio.

« Desgraciadamente cabo Gracias á Dios no tiene ningun comercio; pero su situacion es pintoresca y favorable. — En frente tiene una laguna de agua salada de gran capacidad, separada del océano por una lengua de tierra cubierta de mangles, que se abre á la mar ácia al sur, donde los buques pueden llegar hasta el pueblo. — La costa es ocupada por moscos y sambos, entre los cuales hai unos pocos ingleses. — Uno de estos llamado Stanislaus Thomas Haly, tiene como 100 cabezas de ganado, algunas yeguas, y caballos de silla. — El clima es saludable en este punto, así como en todo el valle del rio, pues en mi viaje no ví mas que una persona enferma.

« De la isla á la costa, no tengo ningun conocimiento personal. — Mr. Haly me aseguró que podria abrirse un camino por donde se iria al cabo en seis dias. — Tambien me dijo que, en su opinion, con un costo de 10,000 pesos se removerian todos los ostáculos del rio. »

La costa de Centro-América limítrofe al mar Caribe, desde la laguna Bluefields (70 millas al norte de San Juan) hasta el cabo Camaron, á alguna distancia ácia al norte y al oeste del cabo Gracias á Dios, tiene unos estensos límites bajo la vaga designacion de « Costa del Mosquito, ó Costa Mosquito. » Este nombre ha sido siempre puramente jeográfico y jamas ha envuelto ninguna idea de separacion política del resto de Centro-América. — No es derivado, como algunos han supuesto, por la abundancia de insectos llamados mosquitos, sino de una horda de sambos ó indios mezclados con négros existente allí, que los españoles llamaron « *moscos*, » los filibusteros « *mustics*, » y los ingleses « *mosquitos*. » — Estos bárbaros jamas han ocupado el todo de la costa, sino que siempre han estado confinados á un estrecho lugar de ella en la inmediacion á la bahía Arenosa.

Esta costa, como ya he tenido ocasion de observar, es en la mayor parte aluvial. — El clima es húmedo, mas caliente que el del interior y no tan saludable, aunque en este respeto se le considera como mas alto que ninguno de las Indias Occidentales. — Ademas de los rios Wanks y Escondido, la atraviesan otros bastante grandes que nacen en los *plateaux* de Nicaragua y Honduras. — Cerca de su orijen son precipitados y correntosos; pero así que se aproximan al océano pierden su carácter violento y corren majestuosamente á la mar. — Algunos de ellos han formado una gran laguna de agua salada, que constituye un buen fondeadero para buques de pequeña capacidad. — La mayor parte del terreno es fértil, y propio para producir una gran cantidad de algodon, caña miel, café, índigo, arroz y tabaco. — Tambien tienen inmensas sabánas cubiertas de pastos, que pueden ser útiles para la cria de ganado; y una inestinguible cantidad de caoba, cedro, rosa y otras maderas fabriles, existen cerca de los rios [1]. — Roberts nos asegura tambien que detras de los rios hai anchos planos de arena, cubiertos de pinos propios para *mástiles* de buques. — « El pino de estas sabánas, añade, es parecido al que produce North Carolina. » — Los cayos, bahías é islas inmedia-

[1] El pasaje siguiente es de una memoria sobre la costa Mosquito, formada por el consejo de estado de Jamaica, y trasmitida al tribunal de comercio y agricultura en 1773:

« El clima de la costa Mosquito es mas dulce que ninguno de las Islas Occidentales, y el aire mas saludable: el terreno es bien regado y escesivamente fértil. — Es rico en un grado superior. — Presenta por todas partes no solo lo necesario, pero aun para vivir con lujo. En los rios, lagunas y la mar abunda el pescado, y la costa ofrece gran cantidad de tortugas, en tal proporcion, que no la hai en el mundo en una estension igual de terreno. — El algodon, cacao y vainilla, florece en todo él. — El índigo es nativo y parece ser el mismo que produce Guatemala, que es el mas estimado. — La caña miel viene como en ninguna de las islas; y el caoba y zarzaparrilla que se esporta anualmente es en una cantidad tan considerable que hace ya el establecimiento de la mayor importancia para la Gran Bretaña: 800.000 piés del primero y 200.000 libras de la segunda esclusives 10.000 libras de carne de tortuga, se mandaron á Inglaterra en 1769. — En las márjenes de los rios y en las lagunas hai tanto palo de campeche como en ninguna parte de Honduras, y tenemos razon de creer que será el lugar que mas lo suministrará á Europa. »

tas á la costa abundan en tortugas, que ya son un artículo de esportacion.

La jeografía de la costa Mosquito es imperfectamente conocida. — Sin embargo en esta costa hai mui buenos fondeaderos, y posiciones capaces para formar colonias. — La laguna Bluefields toma su nombre del de un pirata holandés llamado Blanvelt, que tuvo allí su cuartel jeneral en la época de las filibusterías en aquellas mares. — Es una considerable porcion de agua, como de 30 á 40 millas de largo. — Tiene una barra en la entrada, con solo 14 piés de agua; pero en el interior hai de 4 á 6 brazas. — El gran rio Escondido, y algunos otros pequeños caen á ella.

A treinta millas al norte está la laguna Cayo-perla. —Tiene un regular fondeadero para buques pequeños; pero los grandes no pueden entrar en la boca. — El considerable rio Wawashmaan desemboca en ella. — El terreno que la rodea corresponde en jeneral con el de las inmediaciones de Bluefields. —Treinta millas mas al norte cae á la mar el rio Grande. Tiene una peligrosa barra en la boca; pero pasada esta, se dice que es navegable por pequeños botes hasta la distancia de 100 millas al interior. — Mas al norte están el Prinzapulka, el Tongla, Brackmtan, Wava, Duckwara, y otros rios considerables. — En el mismo sigue el rio Wanks al cabo Gracias á Dios. —Los caractéres jeográficos mas importantes sobre este cabo son las lagunas Caratasca y Brus, y los rios Patuca y Tinto ó Negro [1].

Ya se ha dicho que solo una mui pequeña parte de la costa es habitada por los llamados indios mosquitos. — Su número no es grande, y todos son sambos (indios cruzados con negros) é hijos de los capitanes de los buques guarda-costa de Jamaica en mujeres indias, negras ó sambas. — El elemento negro se introdujo allí por los esclavos de un buque que naufragó hace cerca de 200 años en el cabo Gracias á Dios, por los fujitivos de los establecimientos españoles, y por los que llegaron de Jamaica cuando la Inglaterra intentó

[1] Una gran parte de esta costa, dice Roberts, es inundada durante la estacion de aguas, y es fácil de pasar en una canoa de la laguna Perla al rio Wava.—Esto sucede, jeneralmente hablando, en todas las bajas sabánas desde la laguna Perla hasta el rio del Plátano.

tomar posesion de la costa á mediados del siglo pasado. — Al principio esta raza estuvo confinada en las inmediaciones de la bahía Arenosa y el cabo Gracias[1]; pero despues ayudados de los piratas y de los traficantes de Jamaica, se estendieron al sur en Cayo-perla y la laguna Bluefields. — Empero jamas han ocupado mas porcion de la costa que la indicada, aunque no es dudable que ocasionalmente ocupaban los puntos de los filibusteros ingleses.

El número total de estos no escede probablemente de 2000. En los cálculos anteriormente hechos, con objeto de dar á la costa mosquito una importancia mayor, se incluian los indios puros (wolwas, tonglas, cookras, etc.). — Pero estos indios nunca han reconocido la llamada « autoridad mosquita, » y han estado siempre en un estado de hostilidad con los sambos.

Los verdaderos mosquitos están principalmente establecidos en Bluefields, Cayo-perla, Prinzapuka, Rio Grande, bahía Arenosa y cabo Gracias. — Su carácter y hábitos han sido imparcialmente descritos por el coronel Irias, los cuales corresponden á toda la raza en jeneral. — De las criminales relaciones con los traficantes y marineros y de la falta de matrimonios, han contraido una especie de lepra, semejante á la que tanta destruccion ha causado en las islas Sandwich. — Por esta razon, como por el odio que les tienen, las tribus de indios del interior no permiten ninguna mezcla con ellos; y, segun se dice, castigan con pena de muerte á los culpables. La naturaleza de sus relaciones sociales puede inferirse de la que hace Roberts, un negociante inglés en la costa. — En su obra escrita en 1827, dice:

« Jamas he conocido un matrimonio entre ellos. — Todos sus contratos son tácitos, y algunas veces se disuelven por mútuo consentimiento. — Los chicos aquí y en Bluefields (que es la capital) son bautizados por los capitanes de los buques mercantes de Jamaica, quienes en su visita anual á la costa practican la ceremonia sin ninguna reverencia en todos los

[1] Robert Hodgson, que fué enviado en 1740 por el gobernador Trelawney á escitar estos indios contra los españoles, dice que el territorio ocupado por ellos era de 8 millas ácia el sur del cabo Gracias. — Su estension hasta la laguna Bluefields fué despues ayudada por los ingleses.

que han nacido en su ausencia; y muchos de los bautizados son hijos de estos mismos capitanes.—En prueba de esto, puedo señalar mas de una docena de chicos que conozco de dos capitanes, que parecen haber adoptado, sin escrúpulo ninguno, la idea indíjena de la poligamia en su mayor estension. — Por esta licenciosa é inmoral conducta, se han identificado tanto con los nativos, que han obtenido una especie de monopolio en la venta de sus efectos. »

Esta libre y fácil comunicacion no se ha alterado mucho hasta el presente, pues Macgregor en su informe sobre la cuestion Mosquito, formado y publicado por órden del parlamento en 1849, hace la siguiente confesion, que ilustra, incidentalmente, el oríjen de la influencia británica en la costa :

« En la costa Mosquito no es mal mirada la pluralidad de mujeres. — No es circunstancia poco comun encontrar á un súbdito británico con una ó mas mujeres en diferentes partes de la costa. — Ellos han adquirido grande influencia, etc. »

De la frecuente mencion que se ha hecho en los últimos años de un personaje titulado « rei de los mosquitos, » alguna parte del público pudo haber caido en el error de suponer que los que se llamaban indios mosquitos reconocian algun potentado. — Nada de eso. — Ninguna forma de gobierno ha existido jamas entre ellos, escepto un jefe local, que ha sido un motivo de continuas discordias entre sí. — Algunos han asumido el título de gobernadores, otros de jenerales y otros de almirantes, sin comprender lo que significan estos términos. — Así, en el tiempo de la visita de Roberts, un jefe llamado gobernador Clemente, era reconocido en la costa desde Cayo-perla hasta la laguna de la bahía Arenosa; y otro, titulado jeneral Robinson, tenia la autoridad en las inmediaciones al cabo Gracias. — Cuando al superintendente de Belice le ocurrió fabricar un rei en la costa Mosquito, mandó reunir un número de estos jefes, y despues de algunas liberales aplicaciones de *rum* los indujo á poner unos signos en un papel, de donde resultó el acta de obediencia á un sambo elejido por los ajentes británicos. — Pero ninguno de estos jefes comprendió lo que hizo, ni volvió á ver el papel. — La ficcion, sin embargo, correspondió al objeto, como se verá cuando se hable de las pretensiones británicas sobre la costa Mosquito.

Desde que los ajentes ingleses han ido á residir en ella,

Bluefields ha sido el lugar de su permanencia. — Roberts dice que cuando él estuvo, ese lugar era bajo la influencia de dos jóvenes que se llamaban parientes del último superintendente de Belice, y « que aunque no era reconocido por el gobierno como un establecimiento británico, debia considerarse como tal. » Qué se hicieron « esos dos jóvenes » no se sabe; pero Bluefields es al presente la residencia del supuesto « rei de los mosquitos. » La siguiente descricion es de un papel inglés publicado en Belice, el cual es el que mas habla sobre el particular:

« Bluefields es la capital mosquita. — Está situada en el rio y laguna del mismo nombre. — En medio de las palmas inmediatas al rio está la residencia del rei y su tutor ó guardian inglés, donde flota la bandera inglesa. — A poca distancia está la casa de justicia, sobre la cual se halla la bandera mosquita. — Macgregor dice « que una insignia y una bandera de la nacion mosquito le mandó la Inglaterra. » — En octubre de 1847, Bluefields y sus dependencias contenian 599 habitantes de toda edad, de los cuales 111 eran blancos y 488 negros. — Ocupaban dos reducciones, siendo la principal la misma Bluefields, que tenia 78 casas; y la otra Carlsruhe, de la colonia prusiana, con 92 habitantes y 16 casas. — Pocas de estas son construidas de madera; y en una de ellas reside Mr. Walker, ajente diplomático y cónsul jeneral de Inglaterra, con quien vive S. M. mosquito. — No hai ninguna iglesia ni clérigos: — es Mr. Green, un doctor inglés, el que lee algunos pasajes de la biblia los domingos en la casa de justicia. »

Los mosquitos no tienen ningun establecimiento, escepto inmediato á la costa. — El interior del país está ocupado por un número de tribus que en jeneral, ó universalmente, reconocen las autoridades españolas, y, mas ó ménos, la mayor parte hablan español. — Entre Bluefields y San Juan, están los ramas, que se dice es un pueblo humilde é inofensivo, que tiene comunicacion con las otras tribus. — Sobre el rio Escondido, ó Bluefields están situados los cookras y wolwas, de quienes se tiene hasta ahora poco conocimiento, y no se sabe mas sino que tienen una constante hostilidad contra los mosquitos, proveniente desde cuando estos, en union de algunos vecinos de Jamaica, invadian su territorio para capturar pri-

sioneros y venderlos. — Entre los ramas y wolwas y el rio de S. Juan, está una tribu, ó fragmento de tribu, llamada los melchores. — Byam, un viajero inglés, asegura que son caribes, que fueron llevados de las islas por los piratas ingleses. — Añade que tienen gran temor á los ingleses, y que no comunican con ningun blanco, miéntras no están ciertos de que no hai un inglés. — Sobre el Rio Grande y el Prinzapulka, y al norte de los wolwas y cookras, están los toacas y payas. — Sobre estos, y en direccion á las lagunas Caratasca y Brus y el rio Patuca están los caribes de las islas de sotavento. — Se estienden hasta Trujillo, formando parte de los habitantes del puerto. — Son temidos por los mosquitos, y han avanzado tanto en civilizacion como ninguna otra de las tribus de la costa. — Haí algunas otras incluyendo las antiguamente llamadas hieaques, pantasmas, tahuas, gaulas, iziles, motucas, etc., que están diseminadas en todo el territorio y que intervienen entre la costa y las rejiones montañosas del centro del continente. — Ninguna de estas tiene relaciones con los mosquitos, ni reconoce su autoridad; ni pueden incluirse en ningun cálculo de poblacion del fantástico llamado REINO MOSQUITO.

B.

(Nota al capítulo VIII.)

LAS ISLAS DE LA BAHIA.

Las islas de la bahía de Honduras, como he tenido ocasion de manifestar, son de gran belleza, salubridad, fertilidad y poseen grandes y seguros puertos. — Estas circunstancias dan particular significacion al hecho que, en 17 de julio de 182, por una disposicion del superintendente de Belice se decretó que « SU MUI GRACIOSA MAJESTAD LA REINA SE HABIA DIGNADO CONSTITUIR UNA COLONIA DE LAS ISLAS DE ROATAN, BONACA, UTILA, BARBARETA, HELENA Y MORAT, DESIGNADA CON EL NOMBRE DE « COLONIA DE LAS ISLAS DE LA BAHIA. » — Esta resolucion se tomó, como se ve por la fecha, casi dos años despues de la formal promulgacion del convenio de Washington de 5 de julio

1850 (conocido por tratado Clayton Bulwer) que, entre otras cosas, establece « que ni el gobierno de los Estados-Unidos, ni el de la Gran Bretaña ocuparán jamas, ni fortificarán, colonizarán, ni asumirán ó ejercerán ningun dominio sobre Costa-Rica, Nicaragua, Costa Mosquito ó cualquiera otra parte de Centro-América. » — Aquí debe hacerse observar que la organizacion de esa colonia llamó, como era justo, la atencion del congreso de los Estados-Unidos. — La comision de relaciones esteriores del senado, despues de una ámplia consideracion sobre el negocio, espuso: « que las islas de Roatán, Bonacá, Útila, etc., en la bahía de Honduras y cerca de ella constituían parte del territorio de la república de Honduras, que siempre habia formado una parte de Centro-América; y que, en consecuencia, toda ocupacion de estas islas por la Gran Bretaña, era una violacion del tratado de 5 *de julio de* 1850. »

Esa violacion del tratado, como la de los derechos de Honduras, invadiéndose su territorio, me ponen en el deber de hacer un lijero compendio de todos los acontecimientos *que* han dado lugar á ese estraordinario resultado, *aunque* sea léjos del objeto de la presente memoria.

Bonacá, en otro tiempo Guanaja, fué descubierta por Colon en su cuarto viaje, en 1502. — Tomó posesion de ella á nombre de la corona de España, y sucesivamente descubrió y tomó posesion tambien de Roatán.

Entre las naciones maritimas, y en toda época, los descubrimientos se han entendido dar un título de soberanía; y estas islas y costas del continente fueron por la misma razon reconocidas como dependientes del dominio de España. — Las po seyó sin disputa ni inquietud alguna, hasta que las hordas de filibusteros inundaron el golfo de Méjico y el mar Caribe. La mayor parte de estos eran ingleses, no malayos ni bornes; sus buques eran de construccion inglesa, no groseras y bárbaras embarcaciones. — Ninguna escuadrilla habia mandado por oficiales ingleses, para imponer un ejemplar castigo á los piratas, como en el caso de Saribos Dyaks. — Al contrario, los ingleses de Jamaica los protejian desembozadamente, y, con poca escepcion, eran tan piratas como ellos. — En aquella época, Jamaica era casi sostenida por filibusteros, y es bien sabido que sus gobernadores se ligaban con los jefes principales y dividian con ellos el botin. — Tan escandalosa

fué la conducta de algunos de esos funcionarios, que la corona, aunque poco dispuesta á cortar un sistema que le producia ricas remisiones, se vió obligada á removerlos. — «El rei de Inglaterra, dice el pirata Esquemeling que escribió en 1670, para satisfacer al de España, llamó á algunos de los gobernadores de Jamaica; pero esto no impidió que los piratas continuáran como ántes.»

No satisfechos con sus depredaciones de mar, y animados por el buen suceso, desembarcaron, capturaron, pillaron y quemaron cuantas poblaciones españolas eran accesibles. — Organizaron un sistema de piratería por tierra mucho mas terrible que el que habian ejercido por mar. — Hacian incursiones á Costa-Rica, Nicaragua, Honduras y Guatemala, así como á las provincias de la frontera de la Nueva Granada y Méjico. — Formaron residencias permanentes en varios puntos separados, tanto en tierra firme como en las islas adyacentes, que eran donde se reunian despues de sus incursiones para dividir sus presas y para combinar nuevas espediciones. — Bluefields y cabo Gracias á Dios en la costa Mosquito, y en la parte de Guatemala, ahora llamada Belice, eran los puntos favoritos de sus reuniones. — Belice y Bluefields derivan sus nombres de dos jefes piratas.

Desde luego se comprenderá que Roatán, con sus buenos puertos, escelente clima y abundantes producciones, no debia salvarse de las plantas de los ladrones. — Un destacamento inglés, de aquella honrada comunidad, desembarcó en ella á principios del año de 1642, y al mismo tiempo tomó á Guanaja y las demas islas inmediatas. — «Esta ocupacion, dice el historiador Juarros, fué escesivamente ventajosa á ellos, y mui perjudicial á los españoles; porque estando tan cerca de la costa, los ingleses (piratas) podian ir cuando querian, y con igual facilidad interceptaban el comercio de España con el reino de Guatemala. — Estos males por último llegaron al estremo, y el virei de Guatemala en union del gobernador de la Habana y el presidente de la real audiencia de Santo Domingo, organizaron una espedicion para espulsar á los ingleses de sus fuertes posiciones. — La espedicion consistia de 4 buques de guerra, bajo las órdenes de Francisco Villalba y Toledo, que intentó sorprender á los piratas; pero no pudo. — Encontró los puertos fortificados, y tuvo que ir á tierra firme á buscar

refuerzos.— Luego volvió y en marzo de 1650, despues de una reñida accion, logró desalojar á los piratas de las *islas*. España recobró estas posesiones, encontrando solamente ruinas. — Los pocos nativos que los piratas habian *reducido* á la esclavitud, temieron que estos volvieran, y emigraron al interior donde el gobierno les distribuyó tierras. — Abandonadas así las islas permanecieron desiertas, hasta el año de 1742 en que los ingleses intentaron tomar posesion de toda *la* costa del Atlántico en Centro-América. — En consecuencia de este plan atacaron varios puntos de consideracion, *tomaron* á Trujillo, y formaron un establecimiento y fortificaciones en la boca del rio Negro. — Tambien ocuparon y fortificaron *á* Roatán. — Estos sucesos, en union de otros, produjeron una guerra con España, que duró hasta 1763, en que se *concluyó* un tratado, cuyo artículo 17 establecia «que S. M. B. haria demoler todas las fortificaciones que sus súbditos habian construido en la bahía de Honduras, y otros lugares del territorio de España en aquella parte del mundo, cuya *operacion* se ejecutaria dentro de cuatro meses, etc., etc.» — En *consecuencia* de este tratado, se evacuaron los fuertes del rio Negro y otros puntos, en 1764. — Pero en violacion de él los ingleses continuaron ocupando á Roatán. — Tambien entablaron relaciones seductoras con los indios de la costa, lo que exasperó á España y declaró nuevamente la guerra en 1780. — En el mismo año las autoridades de Guatemala espelieron otra vez á los ingleses de Roatán. — El tratado de paz de 1783, haciendo una especial referencia á estas islas, establecia que los ingleses abandonarian no solo el continente (escepto ciertos puntos bien definidos, para cortar palo de campeche, y no mas) sino «*todas las islas y sus dependencias.*» Habiendo evadido los ingleses este tratado, los españoles establecieron condiciones mas estrictas agregando al tratado de 1786 que los ingleses «evacuarian el territorio mosquito y todo el continente en jeneral é islas adyacentes, sin condicion ninguna.» Nada pudo ser mas claro y esplícito que esto; y no teniendo ya los ingleses ningun medio de evasion, abandonaron no solo las islas, pero aun toda la costa.

Por la guerra de 1796 se suspendieron los términos de este tratado, cuando Inglaterra ocupó nuevamente estas importantes islas, formando en ellas un establecimiento penal para los

infelices nativos de San Vicente y otras islas que su crueldad echó de allí. — Dos mil parece que se colocaron en Roatán; pero tan luego como se supo la invasion en Guatemala, el capitan general ordenó al intendente de Honduras que la rescatára. — En consecuencia se mandó á don José Rossi y Rubía con la tropa necesaria y la tomó en el 17 de marzo de 1797. Esta parece que fué la última tentativa que hizo Inglaterra en el último siglo, quedando España en pacífica posesion de las islas.

En 28 de agosto de 1814 se ajustó otro tratado entre España é Inglaterra en el cual se repitieron los términos del de 1785, palabra por palabra, escluyendo á Inglaterra del « territorio mosquito, del continente en jeneral é islas adyacentes sin escepcion ninguna. » — Este tratado permaneció en su vigor y fuerza y los españoles en pacífica posesion de las islas hasta que las provincias de Centro-América se independieron de ellos en 1821. — Hasta esa época Inglaterra no habia adquirido ningun título á esas islas ni por conquista, ni por coaccion alguna. — Cuatro veces habia intentado tomarlas por la fuerza, y otras tantas habia sido espelida. — Por el tratado de 1815 estaba solemnemente obligada á no pensar en ninguna ocupacion. — El testimonio de un oficial inglés que mandaba las fuerzas de Belice, el capitan Henderson, prueba igualmente que las islas eran una posesion de España. — « La isla de Roatán, dice, como ántes he indicado, pertenece á España y hai en ella una guarnicion militar. »

Despues de la independencia de Centro-América, Roatán y sus islas inmediatas quedaron bajo la jurisdiccion de Honduras. Cuando la provincia asumió el rango de estado, las autoridades de él tomaron posesion de las islas, y eran reconocidas jeneralmente como pertenecientes á la jurisdiccion de Honduras. — Su título era incuestionable y las poseía con todo derecho.

En este estado continuaron en la época que Honduras formaba parte de la república federal de Centro-América, hasta que en mayo de 1830, el superintendente de Belice, irritado contra la república por no haberle querido entregar unos esclavos fujitivos, por una especie de venganza, tomó á Roatán á nombre de la corona de Inglaterra. — En esa época los estados de Centro-América estaban unidos y no se ultrajaban tan

Esta costa, como ya he tenido ocasion de observar, es en la mayor parte aluvial. — El clima es húmedo, mas caliente que el del interior y no tan saludable, aunque en este respeto se le considera como mas alto que ninguno de las Indias Occidentales. — Ademas de los rios Wanks y Escondido, la atraviesan otros bastante grandes que nacen en los *plateaux* de Nicaragua y Honduras. — Cerca de su oríjen son precipitados y correntosos; pero así que se aproximan al océano pierden su carácter violento y corren majestuosamente á la mar. — Algunos de ellos han formado una gran laguna de agua salada, que constituye un buen fondeadero para buques de pequeña capacidad. — La mayor parte del terreno es fértil, y propio para producir una gran cantidad de algodon, caña miel, café, índigo, arroz y tabaco. — Tambien tienen inmensas sabánas cubiertas de pastos, que pueden ser útiles para la cria de ganado; y una inestinguible cantidad de caoba, cedro, rosa y otras maderas fabriles, existen cerca de los rios [1]. — Roberts nos asegura tambien que detras de los rios hai anchos planos de arena, cubiertos de pinos propios para mástiles de buques. — « El pino de estas sabánas, añade, es parecido al que produce North Carolina. » — Los cayos, bahías é islas inmedia-

[1] El pasaje siguiente es de una memoria sobre la costa Mosquito, formada por el consejo de estado de Jamaica, y trasmitida al tribunal de comercio y agricultura en 1773:

« El clima de la costa Mosquito es mas dulce que ninguno de las Islas Occidentales, y el aire mas saludable: el terreno es bien regado y escesivamente fértil. — Es rico en un grado superior. — Presenta por todas partes no solo lo necesario, pero aun para vivir con lujo. En los rios, lagunas y la mar abunda el pescado, y la costa ofrece gran cantidad de tortugas, en tal proporcion, que no la hai en el mundo en una estension igual de terreno. — El algodon, cacao y vainilla, florece en todo él. — El índigo es nativo y parece ser el mismo que produce Guatemala, que es el mas estimado. — La caña miel viene como en ninguna de las islas; y el caoba y zarzaparrilla que se esporta anualmente es en una cantidad tan considerable que hace ya el establecimiento de la mayor importancia para la Gran Bretaña: 800.000 piés del primero y 200.000 libras de la segunda, esclusives 10.000 libras de carne de tortuga, se mandaron á Inglaterra en 1769. — En las márjenes de los rios y en las lagunas hai tanto palo de campeche como en ninguna parte de Honduras, y tenemos razon de creer que será el lugar que mas lo suministrará á Europa. »

tas á la costa abundan en tortugas, que ya son un artículo de esportacion.

La jeografía de la costa Mosquito es imperfectamente conocida. — Sin embargo en esta costa hai mui buenos fondeaderos, y posiciones capaces para formar colonias. — La laguna Bluefields toma su nombre del de un pirata holandés llamado Blanvelt, que tuvo allí su cuartel jeneral en la época de las filibusterías en aquellas mares. — Es una considerable porcion de agua, como de 30 á 40 millas de largo. — Tiene una barra en la entrada, con solo 14 piés de agua; pero en el interior hai de 4 á 6 brazas. — El gran rio Escondido, y algunos otros pequeños caen á ella.

A treinta millas al norte está la laguna Cayo-perla.—Tiene un regular fondeadero para buques pequeños; pero los grandes no pueden entrar en la boca. — El considerable rio Wawashmaan desemboca en ella. — El terreno que la rodea corresponde en jeneral con el de las inmediaciones de Bluefields.—Treinta millas mas al norte cae á la mar el rio Grande. Tiene una peligrosa barra en la boca; pero pasada esta, se dice que es navegable por pequeños botes hasta la distancia de 100 millas al interior. — Mas al norte están el Prinzapulka, el Tongla, Brackmtan, Wava, Duckwara, y otros rios considerables. — En el mismo sigue el rio Wanks al cabo Gracias á Dios. —Los caractéres jeográficos mas importantes sobre este cabo son las lagunas Caratasca y Brus, y los rios Patuca y Tinto ó Negro [1].

Ya se ha dicho que solo una mui pequeña parte de la costa es habitada por los llamados indios mosquitos. — Su número no es grande, y todos son sambos (indios cruzados con negros) é hijos de los capitanes de los buques guarda-costa de Jamaica en mujeres indias, negras ó sambas. — El elemento negro se introdujo allí por los esclavos de un buque que naufragó hace cerca de 200 años en el cabo Gracias á Dios, por los fujitivos de los establecimientos españoles, y por los que llegaron de Jamaica cuando la Inglaterra intentó

[1] Una gran parte de esta costa, dice Roberts, es inundada durante la estacion de aguas, y es fácil de pasar en una canoa de la laguna Perla al rio Wava.—Esto sucede, jeneralmente hablando, en todas las bajas sabánas desde la laguna Perla hasta el rio del Plátano.

guna clase de gobierno; pero con el aumento de la poblacion formaron un consejo, elijiendo los miembros de él dentro de ellos mismos. — Tal estado de cosas no se escapaba al ojo alerto del superintendente de Belice, quien, á pretesto de que los caimanes eran súbditos británicos, encontró uno para sellar su soberanía en las islas. — Varias ocasiones habia manifestado á algunos de ellos que, como súbditos ingleses, deseaba nombrarles majistrados que los tuviesen en paz en la isla, si ellos lo querian; y que aunque él no pretendia ninguna autoridad en los negocios interiores de la isla, sí se interesaba en que hubiese el mejor órden, etc. — Los isleños, sin embargo, prefirieron nombrar ellos sus majistrados, de los cuales el principal fué un tal Mr. Fitzgibbon, ciudadano de los Estados-Unidos. Así permanecieron hasta el año de 1849, en que instruidos precisamente en su *rôle*, « ¡ llamaron al coronel Fancourt á que fuese á establecer un gobierno regular en la isla! » Hasta qué términos se llevó esta aplicacion por los ajentes británicos, no es necesario investigarlo: — baste decir que fué la consumacion de la violencia de Macdonal.

En seguida el coronel Fancourt recomendó á los habitantes que elijiesen doce representantes para que formasen una asamblea lejislativa que emitiera las leyes necesarias. — Nombró cinco majistrados, á quienes pronto cambió el pueblo por su mala conducta. — El superintendente declaró que esta era una injerencia en las prerogativas de la corona; y que miéntras no se sometieran á la autoridad de los nombrados, les retiraba la proteccion de su majestad. — Ellos contestaron respetuosamente, que no teniendo el superintendente los conocimientos necesarios sobre las cualidades de los individuos que debian nombrarse, se les concediera el privilejio de elejir una municipalidad. — El pueblo se dividió en dos partidos, y el que deseaba la proteccion de la corona, pidió un majistrado, pagado con las rentas que debian crearse con tal fin.

Ese era el estado de las cosas en 1850, y segun el capitan Mitchell, ni el pueblo mismo, ni el gobierno británico miraban á Roatán bajo la autoridad inglesa.

« El pueblo ignoraba enteramente bajo qué gobierno estaba y aunque el de Belice tenia alguna autoridad sobre él, deseaba este saber bajo qué posicion se le miraba. — Algunos descontentos, como los hai en toda comunidad, indujeron á muchos á reunirse

y nombrar majistrados en oposicion á los recomendados por S. E. el superintendente de Belice.

« A la vez la isla estaba sin ninguna clase de gobierno, obrando cada individuo por sí. — Este era el verdadero estado de la isla cuando yo llegué. — Ahora tienen un majistrado, elejido universalmente, que funcionará hasta que el gobernador de Jamaica apruebe el nombramiento, á quien le dirijieron los habitantes una peticion. »

Esta es bastante curiosa. — Tiene dos partes, una favorable y otra opuesta á la proteccion británica, y por consiguiente inútil. — Los nombres de los hijos de la escuela de la mision wesleyan, fueron incluidos en la lista con tal objeto. Este precioso documento se remitió al superintendente de Belice para que lo trasmitiera al secretario de estado de las colonias. — En consecuencia, sir Charles Grey, secretario de las colonias, mandó al capitan Jolly de la Marina británica, á que manifestase á los habitantes que si el gobierno nombraba un majistrado pagado, deberian pagar á la corona un impuesto de *un chelin* por cada área de tierra. — Esta proposicion, que se hizo por medio de algunos cañones en un buque de guerra, y con otros argumentos de igual potencia, fué naturalmente aceptada por los infelices negros de la isla.

Al mismo tiempo se nombró un nuevo superintendente de Belice, el coronel P. E. Wodehouse (á quien se conocerá fácilmente sabiendo que es el cómplice de Torinton en Ceylan). Uno de sus primeros actos fué visitar á Roatán en persona. Llegó allí el 10 de agosto de 1852 (poco mas de dos años de la ratificacion del tratado de Washington) en el bergantin de guerra de S. M. B. « Persa, » llevando consigo una conveniente comitiva. — Entónces tomó formalmente posesion de Roatán é islas adyacentes á nombre de la corona británica, y declarándolas anexas á la superintendencia de Belice, bajo el título de « colonia de las islas de la bahía. »

Este compendio de la historia política de esas islas, manifiesta evidentemente un sistema de agresion á los derechos y soberanía de Honduras sin ejemplo por su persistencia y por el desembozo con que se han cometido tantos fraudes. — La fuerza brutal del coronel Macdonal fué consumada por la piratería de Wodehouse; y estas bellas islas son hoi en poder de la Gran Bretaña, con mengua del tratado, y bajo pretestos tan espe-

ciosos que solo sirven para evidenciar mas el crímen que se ha querido salvar [1].

C.

(Nota al capítulo XII.)

ABORIJENES DE HONDURAS.

Segun las antiguas tradiciones podria creerse que los lugares ácia el noroeste de Honduras limítrofes á Guatemala, incluyendo el valle de Sensénti, el de Copan y parte, sino todo, del del rio Chamelecon, fueron ocupados por naciones civilizadas. El nombre de Calel ó Kalet, que daban á sus jefes y el hecho de que su lengua pertenece á la de la misma raza de los quichés, cachiqueles, mayas, etc., prueba que pertenecian á la misma gran familia de naciones semi-civilizadas que *estaban* diseminadas sobre Guatemala, Chiapas, y Yucatán. — Pero respeto á Honduras no tenemos informes claros. — Los cronistas hablan de un número de naciones bárbaras que existian en las anchas rejiones que abrazan la costa del rio Aguan ó Romano hasta la de San Juan de Nicaragua (despues señalada costa Mosquito) y estendiéndose al interior hasta los llanos de Olancho ó Ulancho. — Entre las tribus que habitaban esta rejion y que eran relativamente salvajes ó bárbaras, los hicaques y payas son constantemente considerados como los mas fuertes ó poderosos. — Estos nombres se conservan aun por los indios que existen entre el rio Ulúa y el cabo Gracias á Dios. Los primeros ocupan el distrito entre el Ulúa y el Tinto, y los segundos el triángulo entre el Tinto, la mar y el Wanks

[1] ¡Oh, si estas islas hubiesen sido un Sebastopol, una torre Malacoff, un Redan siquiera, donde el poder inglés se ha puesto á prueba...! Que lo sepan las naciones del mundo: — la Inglaterra que hoi cubre con su estandarte una débil nacionalidad: — la Inglaterra que hoi combate en el Báltico y en el mar Negro á una nacion usurpadora, *no es consecuente* en sus procedimientos en el Atlántico: — no lo es ocupando posesiones que jamas la pueden pertenecer: — no lo es ultrajando á un pueblo indefenso..... El. T.

ó Segovia. — Parece que los hicaques fueron anteriormente diseminados desde los llanos de Olancho hasta el departamento de Nueva Segovia, en Nicaragua.

La cuestion que, en consecuencia, se presenta, es esta: ¿Qué naciones habitaron el país entre los chorites de Sensénti y los nahuales de San Salvador, por una parte, y cuáles fueron las naciones bárbaras de Totogalpa y Tegucigalpa, por otra? En otros términos, ¿qué naciones ocuparon el departamento de San Miguel, en el Salvador, y cuáles las de los de Santa Bárbara, Comayagua, Choluteca y parte de los de Tegucigalpa y Yoro, en Honduras?

Ninguna respuesta esplícita se encuentra en los historiadores antiguos; pero recientes investigaciones pueden servir á deshacer toda duda.

Que esos distritos fueron ocupados por pueblos homojéneos lo indican evidentemente los nombres de los lugares que han conservado desde el período de la conquista. — El presente departamento de S. Miguel se llamaba Chaparrastique cuando lo invadió Alvarado; y esta terminacion *tique*, la encontramos en todos los lugares como Lepaterique, Lolotique, Ajuterique, y Jaitique desde el golfo de Fonseca ácia el norte hasta el lago de Yojoa ó Taulabé.

Dentro de este distrito hai un número de pueblos todos habitados por indios que poséen mas ó ménos su lengua orijinal. Estos pueblos están situados todos en las montañas de Lepaterique y Guajiquiro, abrazando á Lauterique, Guajiquiro, Opatoro, Cacauterique, Similaton, Yamalanguira, Yucasapa, y el gran pueblo de Intibucá. — Yo obtuve un pequeño vocabulario del dialecto de Opatoro de un indio que encontré en la ciudad de Comayagua. — Tambien pude conseguir otro del de Guajiquiro, cuyo pueblo visité en junio de 1853, y por último otro del de Yamalanguira, dos leguas al oeste de Intibucá y que cierra el distrito de los antiguos jefes de Sensénti. Despues obtuve una lista numeral del pueblo de Similaton, con unas pocas palabras y frases que me suministró un caballero de Tegucigalpa, que en su juventud habia permanecido algun tiempo en el pueblo. — De la comparacion de estos vocabularios aparece que todos son dialectos de una misma lengua. — El guajiquiro pronuncia su idioma lenca, y como constantemente encuentro en las relaciones de los misioneros que

fueron á Honduras hacer referencia á los indios lencas, he adoptado el nombre para designar á los que ocuparon este distrito.

Los mas de los misioneros que penetraron á las rejiones de los hicaques y payas, fueron primero á Comayagua, donde casi jeneralmente tomaban indios lencas para que los acompañáran en sus espediciones. — Estos fueron los que siguieron á Verdelet cuando fué á Olancho en 1808 por el rio Guayape, dentro del país de los hicaques. — Él nos hace conjeturar que estos pueden mui posiblemente haber sido de la misma raza de los lencas, hablando un dialecto de la propia lengua. — Esta conjetura se apoya mas en las espresiones de Juarros acerca de la reduccion de la provincia de Tegucigalpa. — Dice que en 1661 los indios payas atacaban frecuentemente á los pequeños establecimientos contiguos á sus territorios, y que los hicaques cometian depredaciones en los valles de Tamastán y Olancho[1]. Estos guiaron al capitan Bartolo Escoto, uno de los propietarios de Olancho, á hacer una espedicion por el país de los indios, «llevando algunos que colocó en los puntos que juzgó mas conveniente.» — Fué á Guatemala con tres lencas á solicitar un ministro. — La persona recomendada á él por el presidente era un tal « frai Fernando de Espino, un eclesiástico de distincion, que, siendo nativo de Segovia en un lugar inmediato á los hicaques, conocia perfectamente bien el idioma lenca.

En verdad no es inverosímil que se hablasen dialectos de una lengua comun por todas las tribus aborijenes existentes entre la bahía de Honduras y el gran valle trasversal de los lagos de Nicaragua, escepto las que habitaban el bajo de la costa del Atlántico, llamada ahora costa Mosquito, que parece tenian muy poca afinidad con las familias del interior. — En

[1] El obispo Pelaez, aunque demasiado vago en todas sus aserciones, nos dá una relacion de estas circunstancias, y habla de los «males que causaban las tribus de payas, conocidas con el nombre de hicaques.» — «Tres de estos infieles, dice, acompañaron á Escoto á Guatemala.» — Segun Juarros, debemos lejítimamente inferir que los hicaques y lencas eran de una misma familia, ó que por lo ménos hablaban una misma lengua; y de las aserciones del obispo, que los hicaques y payas eran de una sola raza. De los dos se puede concluir que es mui verosímil que ambos pertenezcan á un solo grupo.

el pequeño vocabulario que obtuvo M. Froebel el año de 1851 de los indios que están en el distrito de Chontales, entre las márjenes del rio Escondido, tiene mui pocas palabras con el idioma de los lencas, lo que demuestra bien esta opinion. — Esos indios se llaman ahora wolwas, probablemente los waulas ó gaulas de Juarros, y los ulúas de Pelaez. La palabra agua de ellos, es wass ó wash, que entra en el nombre de uno de los rios de su territorio, ó brazo del Escondido; á saber, Boswash ó Boswas. — En lenca, agua es güars, uarsh ó guash. — En lenca, casa ó rancho es taoo ó tahü, en woolwa es ii ó hii. La palabra wars ó huas entra tambien en los nombres de algunos de los rios en el distrito de Payas, como Amacwass, Wass-pressenia, designaciones de los tributarios del rio Patuca.

Los habitantes de la costa del Atlántico de Centro-América, en el período del descubrimiento, desde Punta Castilla (antiguamente Punta Casinas ó Caxinas) hasta la laguna Chiriqui (la Abuerma de Colon), eran completamente salvajes. — Esta, como ya he manifestado, es en la mayor parte baja, caliente é insalubre y llena de lagunatos y esteros, circunstancias favorables solamente para tribus cazadoras y pescadoras; y tal era en verdad el carácter de los indios encontrados allí por los primeros viajeros, y tal es aun el que conservan hasta hoi. — Las mismas causas que impedian á las naciones semi-civilizadas del declive del Pacífico á habitar estas costas privaron á los españoles de formar en ella sus establecimientos, y han permanecido los indios casi en su primitivo estado.

Como he espuesto en un párrafo precedente, esta costa fué descubierta por Colon en su cuarto viaje, en 1502. — Del conciso, pero terminante informe que él dió de su viaje, podemos conocer exactamente el carácter y condiciones de los habitantes.

La primera tierra descubierta por Colon en este viaje, despues de dejar á Jamaica, fué la isla de Guanaja, la parte mas oriental de un grupo de estas en la bahía de Honduras, que largo tiempo se conocieron con el nombre de Guanajas. — Llegó á esta isla el 30 de julio de 1502. — Don Bartolomé Colon saltó á tierra en ella, donde encontró una gran canoa, «como un galeon,» cubierta con un toldo, cargada de algunos artículos tales como pantalones de tela de algodon en colores, unas especies de chaquetas sin mangas, espadas con filos de

piedra, de piezas de madera bien formadas, hachas de cobre, crisoles para fundirlas y bayas de cacao «que era la moneda usada.» Colon despidió al pueblo, escepto un viejo que parecia ser «el mas discreto» y mejor impuesto del país que los otros, llamado Jumbo, á quien conservó como intérprete. — Habiendole enseñado el oro, fué él á tierra firme, y señaló las montañas en que se encontraba.

Este indio lo llaman «negociante» los cronistas, y Herrera indica que regresó de Yucatán cuando Colon lo descubrió.

No hai duda que los habitantes de las Guanajas constituian una sola familia considerablemente avanzada en civilizacion y perteneciente quizas á la misma rama que ocupaba la tierra firme entre Punta de Castilla al oeste y el golfo Dulce. — Diego de Porras en su relacion del viaje de Colon, los describe de «una hermosa y gnerrera estatura,» pero de un esterior modesto y recojido. — La isla misma es descrita por Pedro Martir «tan floreciente y fructificante, que pued considerarse un paraíso terrestre.»

Colon llegó á Punta Caxinas el 14 de agosto, y formalmente tomó posesion del país el 17 del mismo mes. — Este es el punto que cierra la bahía á cuya cabeza se fundó despues Trujillo. — Las jentes que allí encontró eran semejantes á las de las Guanajas. — Vestian de la misma manera un pantalon de algodon, y tenian una especie de armadura como los mejicanos, de algodon acolchado tan grueso, que, segun Fernando Colon, resistian frecuentemente á los golpes de las espadas de los españoles. — Hai razones para creer que los aborijenes de la rejion inmediata á Trujillo estaban unidos con los que vivian al oeste y al interior del país, incluyendo los grandes valles de Olancho, donde habia dos importantes provincias gobernadas por poderosos jefes, que tenian jurisdiccion sobre la costa de Trujillo. — Del carácter y hábitos de estos indios tenemos mui pocos informes. — Herrera nos dice que cuando Salcedo fué nombrado gobernador de Ibueras (Honduras), se dedicó «á conocer la relijion, costumbres y capacidades de los indios de la provincia.» Encontró tres ídolos principales que se adoraban en la vecindad de Trujillo: — uno á cuatro leguas de la ciudad; otro á veinte; y el tercero á quince. Todos tenian las figuras de mujeres, hechas de una especie de piedra verde como mármol.» — Tambien tenian ídolos y

lugares donde ofrecian sus sacrificios. — Los grandes sacerdotes de cada uno de estos templos [1] no eran casados. — Llevaban los cabellos largos hasta la cintura. — Salcedo dice «que el pueblo no era tan político como el mejicano» y que «diferia poco del de Hispaniola.»

Despues de dejar Colon á Punta Caxinas, procedió ácia el éste á lo largo de la costa, y pocos dias despues llegó á la boca de un gran rio, donde tambien tomó posesion del país, llamándolo, por esta circunstancia, rio de la Posesion, ahora Tinto, ó Negro. — Los indios allí «no tenian frente grande como los isleños.» — Hablaban varias lenguas, y tenian en las orejas unos agujeros tan grandes, que podian pasar un huevo por ellos, por lo que llamó á esta costa la «costa de las orejas. — Fernando Colon distingue á los habitantes de aquí y los que estaban á lo largo de la costa oriental, de los de Punta Caxinas. — Dice en su historia: «Pero los del oriente ácia el cabo Gracias á Dios, son casi negros, brutales, desnudos, en todos respetos salvajes, y segun el indio Jumbo, comen carne humana y pescado crudo, cuando pueden cojerlo.» Porras correctamente describe la costa como «tierra mui baja,» habitada por un pueblo enteramente salvaje.

El 14 de setiembre, despues de grandes dificultades por causa de vientos contrarios y corrientes, Colon llegó á un cabo donde la tierra da vuelta precipitadamente al sur, á que dió el nombre de Gracias á Dios. — Allí encontró un gran rio que entra á la mar y mandó un bote á examinarlo, donde perdió algunos marineros, por lo que lo llamó el rio del Desastre. — Nada dice de los habitantes que encontró en aquel lugar; pero se infiere mui bien por Fernando Colon que no diferian esencialmente de los de la costa de la Oreja. — Dice que la detencion del buque y las dificultades que les rodearon, fueron hasta el 25 de setiembre cuando llegaron á la isla llamada Quiriviri, donde habia un pueblo en tierra firme llamado Cariai. — La tierra, segun él, era alta y el país mejor. — Colon llamó á la costa allí, por el pueblo interior, Cariai ó Cariay. — En su carta á los soberanos españoles habla de los habitantes como pescadores y como «grandes hechiceros y mui terribles.».

[1] La isla á que se hace referencia era probablemente la Guanaja, donde, como ántes hemos visto, se encuentran todavía monumentos aborijenes de grande estension.

En el interior encontró varias casas de madera entechadas con palmas, que eran sepulcros. — En una de ellas estaba un cuerpo « embalsamado » y otros dos sin mal olor, « cuidadosamente envueltos en telas de algodon. » — Sobre estos cuerpos habia tablas de madera esculpidas con varias figuras de animales y otros objetos, y « algunas representaciones de la muerte. » El pueblo tenia adornos de oro nativo é instrumentos de cobre. — Su lengua era mui difícil, y los diferentes pueblos tenian distintos dialectos; — pero si esto era en los pueblos de la costa, Colon « juzga de mui distinta manera de los del interior. » Herrera distingue al pueblo de Cariai de los del norte, y los describe como los de Castello de Oro, que eran los designados en el país de la laguna Chiriquí al sur del golfo de Uraba.

De Cariai Colon siguió su curso hasta llegar á Zerabora (al presente Boca del Toro), que estaba cerca de Abuerna (laguna Chiriqui ahora). — Allí el pueblo tenia muebles de oro como el de Cariaí, y hablaba una lengua cognata, pues que, segun Herrera, « no manifestaban temor, en razon de que los indios de Cariai les hablaban. » — Estos indios parece que persuadian á aquellos á que dieran sus adornos de oro.

De todos estos hechos resulta, pues, que Honduras fué antiguamente ocupado lo ménos por cuatro familias ó grupos distintos de aborijenes:

I Los chortises de Sensénti, pertenecientes al mismo grupo de los quichés, cachiqueles, mayas, etc., que ocupaban lo que ahora es el departamento de Gracias.

II Los lencas, ménos avanzados en civilizacion, y, bajo los varios nombres de chontales, quizá los payas é hicaques, que ocupaban el presente departamento de San Miguel, en San Salvador, y los de Comayagua, Choluteca, Tegucigalpa y parte de los de Olancho y Yoro en Honduras, incluyendo las islas de Roatán, Guanaja, etc.

III Varias tribus interpuestas entre los lencas propiamente dichos, y los habitantes de Cariai, ó lo que ahora se llama costa Mosquito; y

IV Los salvajes que habitaban la costa Mosquito, desde la laguna Caratasca al sur del rio San Juan, que hablaban, como al presente hablan, una lengua enteramente distinta de los dialectos de los indios del interior, con quienes en ningun respeto eran iguales.

Breve vocabulario de la lengua lenca, como se habla en los pueblos de Guajiquiro, Opatoro, Intibucá y Similaton.

CASTELLANO.	GUAJIQUIRO.	OPATORO.	INTIBUCÁ.	SIMILATON.
hombre,		tahö (ocel man),	amüshe,	
mujer,		move,	napu,	mab.
muchacho,		guagua,	hua.	
padre,		paab,	ipaba.	
madre,		mini,	imini.	
marido,	üashu,	ambüashu,	yashu.	
esposa.	moba,	aumob,	imapu.	
hija,	bpsa,		iguimapi.	
hermano,	ouyoba,			
hermana,	mipila,			
cabeza,	toro,	tohoro,	cagasi,	toro.
cabello,	asa,	asha,	cagashi.	
cara,	amptiga,	amptiga,	tije.	
frente,		ampolse'h,		
oreja,	yang,	yan,	yangaga,	yoan.
ojo,	saing,	saringla,	saring,	saarim.
nariz,	napse,	napseh,	nepton,	nepsë.
boca,	ingh,	ambeingh,	ingori,	yam,
lengua,	nafel,	navel,	napel,	nepel.
dientes,	nagha,	ne-aa,	nigh,	neé.
barba,	inchnü,	inchu,		
cuello,	ampshala,	ampshala,	cange	
brazo,	kenin,	kenin,	kening.	
mano,	angual,	gualala,	gualasing.	
dedos,	lasel,	gualalasel,		
vientre,	mamguera,	mamguera,	mamguera.	
pierna,	quaing,	quaing,	kila.	
piés,	güagl,	güagl,	guaskaring.	
rodillas,	kuto,	gu-ute,		
sangre,	uahng,	uah,	quch.	
pueblo,	gueran,	gueran,		
casa,	tahü,	taoo,	tahu.	
hacha,	iahua,	iahua,		
tortillas,	éié,	éié,	eta,	ël.
tabaco,	iahua,	uhua,	güa.	
sol,	gasi,	gashi,	gashi.	
estrella,	siri,	siri,		

CASTELLANO.	GUAJIQUIRO.	OPATORO.	INTIBUCÁ.	SIMILATON.
luz,	gâss,	gasha,		
noche,	taughe,	taughe,		
tarde,	tealeh,	telhueno,		
viento,	soror,	soror,	soor.	
relámpago,	leepseesen,	lepshina,	malauki.	
fuego,	uga,	'ua,	yuga,	yuca.
agua,	guass,	uash,	guash,	gūas.
tierra,	lu,	lu,		
rio,	ugara,	huara,		
valle,	tega,	teca,		
montaña,	cotang,			
piedra,	caa,	coa,	tupan,	
hierro,	teboste,	teboste,		
maiz,		ama,	ama.	
árbol,	ili,	ili,	ili.	
oja,	poro,	poro,		
zacate,	shir,	shiri,	shishi.	
pino,	yong,	yong,	shiguala.	
carne,	ragh,	raah,	rah,	rac.
venado,	ahuinge,	ahuinge,		
perro,	shui,	shui,	shushu,	sui.
conejo,	mong,	mong,	mo-ou.	
culebra,	salala,	salala,	sala.	
blanco,	shogo,	shogo,	shogo.	
negro,	sihiri,	sihiri,	seriga.	
rosado,		sheula,		
azul,	seega,			
pequeño,	poore,	poore,	shuisquali.	
muerte,	careenu,	garena,		
frio,	meetima,	mee-ti,	carascau,	miti.
yo,	oona,	oom,		
aquellos,	amna,		una.	
nosotros,	mutan,		elagan.	
este,	nahna,			
ese,	nanaina,			
cerca,	naftelina,	eueleua,		
ayer,	telvan,	telran,		
mañana,	shawa,	shawa,	guelta.	
comer,	coorta,	gorkin,	gormal,	ulanta.
beber,	supatah,	talgui,	talmal.	
correr,	ilta,	ilging,	ishemal.	
danzar,	ulta,	ulging,		
cantar,	iguetah,	iguen,		

CASTELLANO.	GUAJIQUIRO.	OPATORO.	INTIBUCÁ.	SIMILATON.
hablar,	molta,	moltome,	malmal.	
ver,	ishta,	ishking,	sarajamal.	
matar,	kashta,	kashking,	gushkal.	
fumar,	paihme,			
1,	ita,	ita,	itaska,	eta.
2,	naa,			pé.
3,	lagua,			lágua.
4,	aria,			eslea.
5,	saihe,	saihe,		say.
6,	huie,	hue,		guilli.
7,	huisca,			guisca.
8,	teefca,			tefca.
9,	kalapa,			calapa.
10,	*isis*,	isis,		isis.
11,	isislita,			isislaita.
12,	isislapa,			isislape.
13,	isislagua,			isislagua.
20,	*guamasta*,			guamasta.
21,	guamastalita,			guamastalaita.
30,	guamastalisis,			guaneastalaisis.
40,	*cueta*,			cueta.
50,				cuetalaisis.
60,				cuetaguamasta.
70,				cuetaguamastalaisis.

D.

OBSERVACIONES BAROMÉTRICAS Y TERMOMÉTRICAS 1853.

LUGARES.	FECHAS.	6 A. M.				12 M.				3 P. M.				6 P. M.			
		BAROM.	TERM.	VIENTO.	F.	BAROM.	TERM.	VIENTO.	F.	BAROM.	TERM.	VIENTO.	F.	BAROM.	TERM.	VIENTO.	F.
Comayagua	Abril.. 24	28.111	77.	N.	2	28.090	85.	N.	4	28.040	84.	N.	1				
»	25	28.100	77.	N.		28.125	82.	N.	1	28.056	83.	N.	4	28.040	81.	N.	4
»	26	28.155	75.			28.138	80.5			28.059	83.5	N.	4	28.096	79.5	N.	2
»	27	28.162	76.5	N.	2	28.135	82.5	N.	4	28.069	84.5	N.	3				
»	28	28.149	75.			28.157	78.5	N.	1	28.080	84.	N.	4				
»	29	28.159	75.	N.	3	28.120	82.	N.	3	28.161	85.	N.	3				
»	30	28.122	75.	N.	2	28.061	83.	N.	3	28.019	84.						
»	Mayo.. 1	28.074	75.	N.	2	28.032	84.	N.	3	28.009	86.	N.	3				
»	7							N.	1	28.050							
»	8	28.050	74.	N.	1			N.E.	2	28.068	75.	N.E.	2	28.115	76.	N.	1
»	9	28.100	71.5	N.	1	28.145	80.5	N.E.	2	28.060	81.	N.	1				
»	10	28.140	73.5	N.		28.158	85.										
»	11	28.155	74.5	N.		28.165	80.	N.	1	28.100	81.5	N.	1				
»	12	28.160	73.	N.	1	28.159	80.5	N.	3	28.105	82.5	N.	3				
»	13	28.161	75.5	N.N.O.	2	28.130	81.	N.N.O.	2	28.085	78.5	N.N.E.	1				
»	14	28.135	75.	N.	3	28.095	80.5	N.	2								
»	16	28.080	75.					N.O.	1	28.065	76.						
»	17	28.100	73.			28.100	78.										
»	18	28.131	73.														
»	19	28.165	74.	N.	1	28.195	80.	N.	4								
»	25	28.225	70.5	N.	1	28.220	79.5	N.O.	4	28.144	81.5	N.O.	4				
»	26	28.210	73.5	N.	2												
»	27									28.151	81.	N.	2				

»		29	28.225	76.5	N.	2													
»	Junio.	1					28.160	81.	S.E.	2	28.140	81.5	S.E.	2					
»		3					28.180	78.5	N.E.	1					28.112	79.	N.O.	2	
»		4	28.200	74.5	N.N.O.	1													
»		5	28.161	74.5	N.N.O.						28.105	79.5	N.N.O.	2	28.110	78.5	N.N.O.	1	
»		6	27.890	76.	N.	1	27.880	81.5	N.	4					27.825	82.	N.	3	
»		7	27.900	77.	N.	4													
»		8	27.910	74.							27.860	83.5	N.	2					
»		9	27.910	75.							27.850	86.5	N.	5	27.880	76.			
»		10	27.910	74.25			27.920	77.	N.	2	27.920	77.			27.800				
»		11	27.890	75.			27.920	77.	N.	1	27.850	80.	N.	3					
»		12	27.850	74.			27.880	75.			27.880	79.75	N.	5	27.800	78.			
»		13	27.850	74.			27.825	79.							27.800	79.			
»		14	27.870	75.											27.78	79.			
»		15	27.850	73.			27.870	77.5							27.850	77.			
»		16	27.850	74.			27.850	77.							27.890	79.			
»		17	27.850	76.5	S.	4	27.830	79.	S.										
»		18	27.900	74.	N.		27.850	77.	S.	3									
»		19					27.900	79.3	S.	4									
»		20	27.860	74.5							27.890	82.	N.						
»		21	27.810	74.75															
»		22	27.900	73.75															
»		23	27.920	76.			27.920	78.											
»		24	27.880	74.5			27.960	79.75											
»		25	27.800	74.			27.900	76.											
»		26	27.900	74.5															
»		27	27.880	73.															
»		28	27.860	73.															
»		29	27.900	74.5															
»		30	27.900	74.			27.600		N.	2									
Santa Rosa	Julio	10	26.170	67.5			26.270				26.220	72.							
»		11	26.250	68.							26.250	73.	N.						

OBSERVACIONES BAROMÉTRICAS Y TERMOMÉTRICAS 1853.

(*Continúan.*)

LUGARES.	FECHAS.	6 A. M.				12 M.				3 P. M.				6 P. M.			
		BAROM.	TERM.	VIENTO.	F.	BAROM.	TERM.	VIENTO.	F.	BAROM.	TERM.	VIENTO.	F.	BAROM.	TERM.	VIENTO.	F.
Santa Rosa	Julio 12	26.230	68.			26.200	72.5										
»	13	26.210	67.			26.210	72.5										
»	14	26.200	70.							26.200	75.						
»	15	26.200	68.			26.200	71.5										
»	16	26.200	68.							26.150	72.5						
»	17	26.151	68.							26.150	74.						
»	18	26.200	68.														
San Salvador	Agosto 11	27.60	70.														
»	12	27.575	71.			27.600	79.										
»	13	27.590	76.			27.600	75.			27.550	79.						
»	14	27.580	74.			27.550	78										
»	15	27.570	73.			27.570	80.										
»	16	27.580	74.														
»	17	27.580	74.			27.550	80.										
»	18	27.570	74.														
»	19	27.590	75.														
»	20	27.580	75.							27.550	82.						
»	21	27.570	76.			27.570	81.										
»	22	27.560	76.			27.570	78.										
»	23																
»	24	27.57	74.														
»	25	27.56	76.														
»	26	27.60	76.														
»	27	27.56	76.														

E.

BIBLIOGRAFIA.

En la introduccion jeográfica de esta memoria he ofrecido dar la lista cronolójica de todos los libros y panfletos relativos á Centro-América en jeneral, ó parte de ella, que están en mi poder y que he consultado en el curso de mis investigaciones. — Es la siguiente:

1 Viaje por tierra desde el golfo de Honduras hasta la gran mar del Sur, por John Cockburn y cinco ingleses mas, etc. — Lóndres, 1735.

2 Viaje de Honduras á Mérida, etc., por el teniente Cook. — Lóndres, 1769.

3 Noticia sobre los establecimientos británicos en la costa Mosquito, vol. V de la historia de las Indias Occidentales por Bryam Edwards. — Lóndres, 1773.

4 Respuesta al último manifiesto del rei de España respeto á la bahía de Honduras, etc. — Lóndres, 1779.

5 Memorias sobre el territorio mosquito por el capitan John Wright. R. N. — Lóndres, 1808.

6 Relacion sobre los establecimientos británicos de Honduras, conteniendo un informe acerca de su comercio, agricultura, suelo, clima é historia natural; con algunas descriciones de las maneras y costumbres de los indios mosquitos, precedido de un diario de un viaje á la costa Mosquito, é ilustrado con un mapa, por el capitan George Henderson, del rejimiento 44. — Lóndres, 1811.

7 Noticia sobre los establecimientos británicos en la costa Mosquito, sacada de un manuscrito del coronel Hodgson. — Edimburgh, 1822.

8 Bosquejo de la costa Mosquito, incluyendo el territorio de Poyas, por Tomás Strangeways. — Edimburgh, 1822.

9 Bosquejo político y estadístico de Nicaragua, por Miguel Gonzalez Saravia, jeneral de brigada. — Guatemala, 1824.

10 Diario del Dr. Laraguino, desde Omoa hasta Guatemala, *british New Monthly Magazine*, nº 60. — Diciembre, 1825.

11 Memorias de Mr. William Veith y George Bryssou etc. — Edimburgh, 1825.

12 Historia estadística y comercial del reino de Guatemala, en la América española etc., etc., por don Domingo Juarros, traducida por John Baily. — Lóndres, 1825.

13 Practicabilidad de unir los océanos Atlántico y Pacífico por un canal marítimo en los istmos de América, por Robert Pitman. — Lóndres, 1825.

14 Seis meses de residencia y viajes en C. A., por los estados libres de Nicaragua y particularmente de Costa-Rica, dando una relacion de las bellezas del país, etc., etc., por J. Hale, publicada por el autor y vendida por Bowodaile, 114 Fulton Street. — New York, 1828.
(En Paris se publicó un compendio de este bosquejo por Mr. Worden.)

15 Relacion de los viajes y escursiones á la costa Oriental, y al interior de C. A., por Orlando W. Roberts. — Edimburgh, 1827.

16 Anales de Jamaica, capítulo XIII, vol. II. — Lóndres, 1828.

17 Guatemala, ó las provincias Unidas de Centro-América en 1827 — 28, por Henry Dunn. — New York, 1828.

18 Visita oficial á Guatemala, por G. A. Thompson esq., é informe al gobierno de S. M. B. sobre los estados de C. A.; con un mapa. — Lóndres, 1829.

19 Reis naar Guatemala in 1829. — Central América beschouwd uit aan geschitdkundig en statisk oopunt. — J. Haefkeus. — Dordrecht, 1832.

20 Memorias para la revolucion de C. A., por un guatemalteco (José Montúfar). — Jalapa, 1832, p. 257.

21 Revista sobre la república de C. A., acompañada de una nota, por MM. Dumartrey y Rouhaud. — Paris, 1832.

22 Sobre la comunicacion entre el Atlántico y el Pacífico, por el lago de Nicaragua, por Caleb Phillips. — *Journal of the Royal Geographical Society of London*, vol. III, p. 280-375. — Lóndres, 1833. (Juan Galindo, un irlandés que entró al servicio de la antigua federacion de C. A. en el año de 1827, obtuvo el título de coronel del ejército, fué gobernador del departamento del Petén en Guatemala, y despues nombrado representante de la república á la corte de San James; pero no se le admitió por ser un súbdito inglés, y por último murió en un pueblo de indios de Honduras. — Fué bastante observador, y aunque no tenia grandes

capacidades, era industrioso y dió al mundo muchos informes interesantes sobre C. A. — Despues de Juarros, parece que él fué el que llamó la atencion pública sobre las ruinas de Copán. — Escribió:)

23 Descricion del rio Usumasinta, en Guatemala, datada en Flores, lago del Potén, marzo 12, 1832, con un mapa. — *Journal of the Royal Geographical Society*, vol. III, p. 59-64.

24 Noticia sobre los caribes en C. A., por el coronel Galindo, una sola pájina (290). *Transactions of the Royal Geographical Society of London*, vol. III. — 1833.

25 Relacion sobre la esplosion del volcan de Cosigüina, en Nicaragua, el 17 de enero de 1835, por Juan Galindo. — *Transactions of the Royal Geographical Society of London*, vol. V, p. 387-392. — 1835.

26 Sobre Centro-América (conteniendo una jeneral descricion del país y en particular de Costa-Rica), con un mapa, por Juan Galindo. — *Journal of the Royal Geographical Society of London*, vol. VI, p. 116-136. — 1836.

27 Las ruinas de Copán en C. A. por Galindo, datado en Copán, junio 10, 1835. — *Transaction of the American Antiquarian Society*, vol. II, p. 543-550.

28 Narracion de un viaje á Guatemala, en Centro-América, en 1838, por G. W. Montgomery. — New-York, 1839.

29 Memoria sobre Guatemala y la colonizacion del departamento de la Paz. — Bruselas, 1840.

30 Incidentes de un viaje á Centro-América, Chiapas y Yucatán, por John L. Sethepens. — New-York, 1841.

31 Centro-América. — Reclamacion contra la intervencion del coronel Alejandro Macdonal, superintendente de Belice, en el coronel Quijano, administrador del departamento de San Juan del Norte. — Leon, 1842.

32 Defensa de los derechos del país, en la cuestion promovida por el cónsul de S. M. B. etc. — Leon, 1843.

33 Memoria sobre el fuego de los volcanes de C. A., por Miguel Larreinaga. — Guatemala, 1843.

34 Efemérides de los hechos notables acaecidos en la república de C. A., desde el año de 1821 hasta el de 1842, por Alejandro Marure. — Guatemala, 1844.

35 Escursion al lago de Nicaragua sobre el rio San Juan, por George Lawrence, *Nautical Magazine*. — 1840-1841.

CASTELLANO.	GUAJIQUIRO.	OPATORO.	INTIBUCÁ.	SIMILATON.
luz,	gàss,	gasha,		
noche,	taughe,	taughe,		
tarde,	tealeh,	telhueno,		
viento,	soror,	soror,	soor.	
relámpago,	leepseesen,	lepahina,	malauki.	
fuego,	uga,	'ua,	yuga,	yuca.
agua,	guass,	uash,	guash,	güas.
tierra,	lu,	lu,		
rio,	ugara,	huara,		
valle,	tega,	teca,		
montaña,	cotang,			
piedra,	caa,	coa,	tupan,	
hierro,	teboste,	teboste,		
maiz,		ama,	ama.	
árbol,	ili,	ili,	ili.	
oja,	poro,	poro,		
zacate,	shir,	shirl,	shishi.	
pino,	yong,	yong,	shiguala.	
carne,	ragh,	raah,	rah,	rac.
venado,	ahuinge,	ahuinge,		
perro,	shui,	shui,	shushu,	sui.
conejo,	mong,	mong,	mo-ou.	
culebra,	salala,	salala,	sala.	
blanco,	shogo,	shogo,	shogo.	
negro,	sihiri,	sihiri,	seriga.	
rosado,		sheula,		
azul,	seega,			
pequeño,	poore,	poore,	shuisquali.	
muerte,	careenu,	garena,		
frio,	meetima,	mee-ti,	carascau,	miti.
yo,	oona,	oom,		
aquellos,	amna,		una.	
nosotros,	mutan,		elagan.	
este,	nahna,			
ese,	nanaina,			
cerca,	naftelina,	eueleua,		
ayer,	telvan,	telran,		
mañana,	shawa,	shawa,	guelta.	
comer,	coorta,	gorkin,	gormal,	ulanta.
beber,	supatah,	talgui,	talmal.	
correr,	ilta,	ilging,	ishemal.	
danzar,	ulta,	ulging,		
cantar,	iguetah,	iguen,		

CASTELLANO.	GUAJIQUIRO.	OPATORO.	INTIBUCÁ.	SIMILATON.
hablar,	molta,	moltome,	malmal.	
ver,	ishta,	ishking,	sarajamal.	
matar,	kashta,	kashking,	gushkal.	
fumar,	paihme,			
1,	ita,	ita,	itaska,	eta.
2,	naa,			pé.
3,	lagua,			lágua.
4,	aria,			eslea.
5,	saihe,	saihe,		say.
6,	huie,	hue,		guilli.
7,	huisca,			guisca.
8,	teefca,			tefca.
9,	kalapa,			calapa.
10,	*isis*,	isis,		isis.
11,	isislita,			isislaita.
12,	isislapa,			isislape.
13,	isislagua,			isislagua.
20,	*guamasta*,			guamasta.
21,	guamastalita,			guamastalaita.
30,	guamastalisis,			guaneastalaisis.
40,	*cueta*,			cueta.
50,				cuetalaisis.
60,				cuetaguamasta.
70,				cuetaguamastalaisis.

D.

OBSERVACIONES BAROMÉTRICAS Y TERMOMÉTRICAS 1853.

LUGARES.	FECHAS.	6 A. M.				12 M.				3 P. M.				6 P. M.			
		BAROM.	TERM.	VIENTO.	F.	BAROM.	TERM.	VIENTO.	F.	BAROM.	TERM.	VIENTO.	F.	BAROM.	TERM.	VIENTO.	F.
Comayagua	Abril.. 24	28.111	77.	N.	2	28.090	85.	N.	4	28.040	84.	N.	1				
»	25	28.100	77.	N.		28.125	82.	N.	1	28.056	83.	N.	4	28.040	81.	N.	4
»	26	28.155	75.			28.138	80.5			28.059	83.5	N.	4	28.096	79.5	N.	2
»	27	28.162	76.5	N.	2	28.135	82.5	N.	4	28.069	84.5	N.	3				
»	28	28.149	75.			28.157	78.5	N.	1	28.080	84.	N.	4				
»	29	28.159	75.	N.	3	28.120	82.	N.	3	28.161	85.	N.	3				
»	30	28.122	75.	N.	2	28.061	83.	N.	3	28.019	84.						
»	Mayo.. 1	28.074	75.	N.	2	28.032	84.	N.	3	28.009	86.	N.	3				
»	7							N.	1	28.050							
»	8	28.050	74.	N.	1			N.E.	2	28.068	75.	N.E.	2	28.115	76.	N.	1
»	9	28.100	71.5	N.	1	28.145	80.5	N.E.	2	28.060	81.	N.	1				
»	10	28.140	73.5	N.		28.158	85.										
»	11	28.155	74.5	N.		28.165	80.	N.	1	28.100	81.5	N.	1				
»	12	28.160	73.	N.	1	28.159	80.5	N.	3	28.105	82.5	N.	3				
»	13	28.161	75.5	N.N.O.	2	28.130	81.	N.N.O.	2	28.085	78.5	N.N.E.	1				
»	14	28.135	75.	N.	3	28.095	80.5	N.	2								
»	16	28.080	75.					N.O.	1	28.065	76.						
»	17	28.100	73.			28.100	78.										
»	18	28.131	73.														
»	19	28.165	74.	N.	1	28.195	80.	N.	4								
»	25	28.225	70.5	N.	1	28.220	79.5	N.O.	4	28.144	81.5	N.O.	4				
»	26	28.210	73.5	N.	2												
»	27									28.151	81.	N.	2				

»		29	28.225	76.5	N.	2													
»	Junio.	1					28.160	81.	S.E.	2	28.140	81.5	S.E.	2					
»		3					28.180	78.5	N.E.	1					28.112	79.	N.O.	2	
»		4	28.200	74.5	N.N.O.	1													
»		5	28.161	74.5	N.N.O.						28.105	79.5	N.N.O.	2	28.110	78.5	N.N.O.	1	
»		6	27.890	76.	N.	1	27.880	81.5	N.	4					27.825	82.	N.	3	
»		7	27.900	77.	N.	4													
»		8	27.910	74.							27.860	83.5	N.	2					
»		9	27.910	75.							27.650	85.5	N.	5	27.880	76.			
»		10	27.910	74.25			27.920	77.	N.	2	27.920	77.			27.800				
»		11	27.890	75.			27.920	77.	N.	1	27.850	80.	N.	3					
»		12	27.850	74.			27.880	75.			27.880	79.75	N.	5	27.800	78.			
»		13	27.850	74.			27.825	79.							27.800	79.			
»		14	27.870	75.											27.78	79.			
»		15	27.850	73.			27.870	77.5							27.850	77.			
»		16	27.850	74.			27.850	77.							27.890	79.			
»		17	27.850	76.5	S.	4	27.830	79.	S.										
»		18	27.900	74.	N.		27.850	77.	S.	3									
»		19					27.900	79.3	S.	4									
»		20	27.860	74.5							27.890	82.	N.						
»		21	27.810	74.75															
»		22	27.900	73.75															
»		23	27.920	76.			27.920	78.											
»		24	27.880	74.5			27.960	79.75											
»		25	27.800	74.			27.900	76.											
»		26	27.900	74.5															
»		27	27.880	73.															
»		28	27.860	73.															
»		29	27.900	74.5															
»		30	27.900	74.			27.600		N.	2									
Santa Rosa	Julio	10	26.170	67.5			26.270				26.220	72.							
»		11	26.250	68.							26.250	73.	N.						

Camino de hierro inter-oceánico.

CAPÍTULO XIV. — Proyecto de un camino de hierro inter-oceánico por Honduras. 232

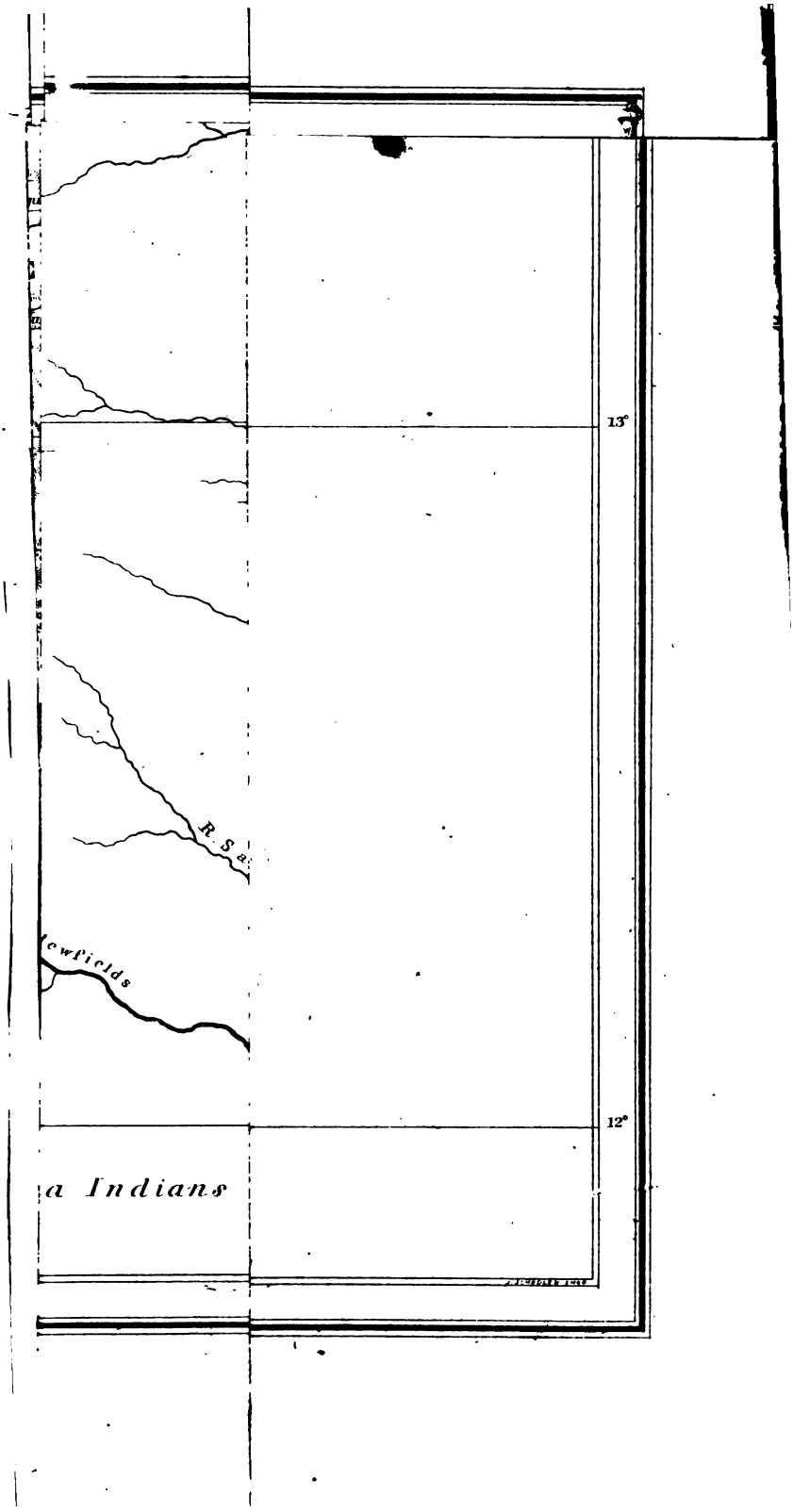
República de San Salvador.

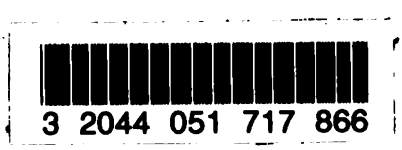
CAPÍTULO XV. — San Salvador. — Caractéres jeográficos y topográficos. — Producciones, rentas, etc. 284
— XVI. — Aborijenes de San Salvador. 316

Notas miscelánea.

A. Segovia, Chontales y costa Mosquito. 340
B. Islas de la Bahía. 355
C. Aborijenes de Honduras. 364
D. Observaciones termométricas. 374
E. Bibliografía. 377

FIN.


13°
12°
R. S a
ewfields
a Indians


3 2044 051 717 866